Bruksanvisning

SyncMaster S23A700D

Färgen och utseendet kan variera beroende på produkt.
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

BN46-00106A-08

Upphovsrätt

Innehållet i den här handboken kan komma att ändras utan förvarning i avsikt att förbättra kvaliteten.

© 2011 Samsung Electronics

Samsung Electronics innehar upphovsrätten för den här handboken.

Användning eller reproduktion av den här handboken, delvis eller i sin helhet, utan tillstånd från Samsung Electronics är förbjudet.

SAMSUNG- och SyncMaster-logotyperna är registrerade varumärken som tillhör Samsung Electronics.

Microsoft, Windows är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

VESA, DPM och DDC är registrerade varumärken som tillhör Video Electronics Standards Association.

- En administrationsavgift kan tillkomma om
  - (a) en tekniker tillkallas och det inte finns något fel på produkten.
    (om du inte har läst den här bruksanvisningen).
  - (b) du tar med produkten till ett reparationscenter och det inte finns något fel på produkten.
    (om du inte har läst den här bruksanvisningen).
- Beloppet på en sådan administrationsavgift informeras före arbetet sker eller hembesöket görs.

Ikoner som används i den här handboken

	Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

Symboler för säkerhetsvarningar

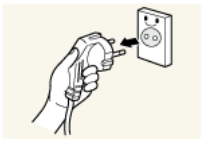
Varning!	En allvarlig eller dödlig skada kan uppstå om anvisningarna inte följs.
Varning	Personskada eller skador på föremål kan uppstå om anvisningarna inte följs.
	Åtgärder markerade med den här symbolen är förbjudna.
	Anvisningar markerade med den här symbolen måste följas.

Rengöring

Rengöring

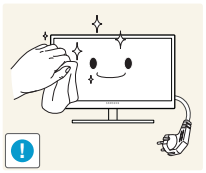
Var försiktig när du rengör skärmen och höljet eftersom avancerade LCD-skärmar lätt repas.

Gör följande vid rengöring.



1. Stäng av bildskärmen och datorn.
2. Koppla från strömsladden från bildskärmen.

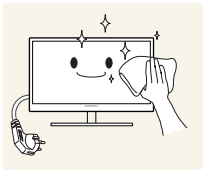
Håll i kontakten på strömsladden och rör inte sladden med blöta händer. Stötar kan annars uppstå.



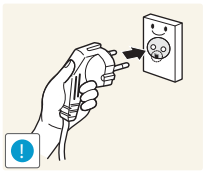
3. Torka bildskärmen med en ren, mjuk och torr trasa.

- Använd inte något rengöringsmedel som innehåller alkohol, lösningsmedel eller tensider på bildskärmen.

- Spruta inte vatten eller rengöringsmedel direkt på produkten.



4. Fukta en ren och torr trasa med vatten och vrid ur den ordentligt vid rengöring av utsidan av bildskärmen.

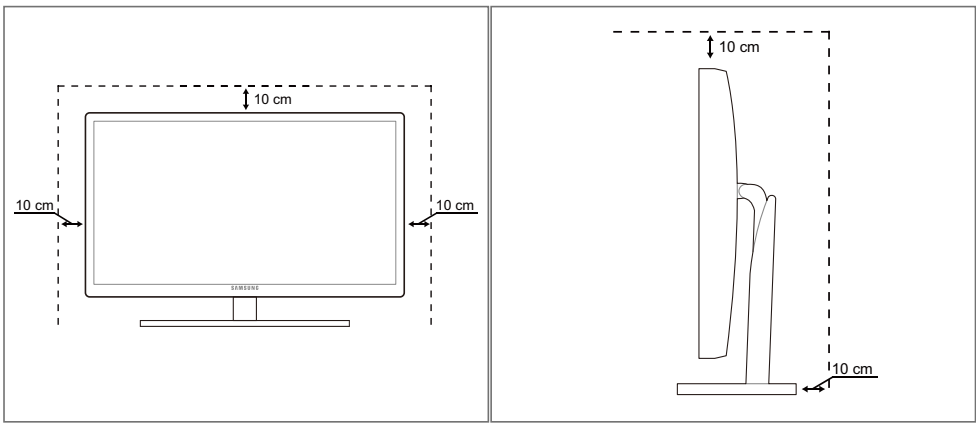


5. Anslut strömsladden till produkten efter rengöring av produkten.
6. Slå på bildskärmen och datorn.

Säkra installationsutrymmet

- Se till att det finns plats runt produkten för ventilation. En ökad inre temperatur kan orsaka brand och skada produkten. Se till att det finns så mycket utrymme som visas nedan eller mer när du installerar produkten.

Utseendet kan variera beroende på produkt.



Förvaring

Högglansmodeller kan få vita fläckar på ytan om en luftfuktare med ultraljud används i närheten.

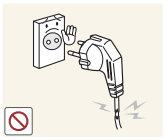
Kontakta Samsungs kundtjänst (sida 79) om insidan av bildskärmen behöver rengöras. (En avgift tas ut.)

Säkerhetsföreskrifter

Elektricitet och säkerhet

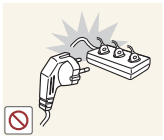
Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

Varning!



Använd inte en skadad strömsladd eller stickkontakt, eller ett eluttag som sitter löst.

- Stötar eller brand kan uppstå.

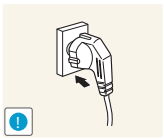


Anslut inte flera produkter till samma eluttag.

- Det kan leda till att eluttaget överhettas vilket i sin tur kan orsaka brand.

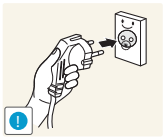
Ta inte i kontakten med våta händer.

- Stötar kan annars uppstå.



Sätt i elkontakten ordentligt så att den inte sitter löst.

- En löst isatt elkontakt kan orsaka brand.



Anslut stickkontakten till ett jordat eluttag (endast typ 1-isolerade enheter).

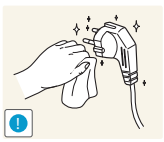
- Stötar eller skada kan uppstå.

Böj eller dra inte kraftigt i strömsladden. Placera inte några tunga föremål på strömsladden.

- En skadad strömsladd kan leda till stötar eller brand.

Placera inte strömsladden eller produkten i närheten av värmekällor.

- Stötar eller brand kan uppstå.



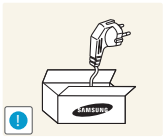
Ta bort damm och annat skräp från stickkontakterna och eluttaget med en torr trasa.

- Annars kan brand uppstå.

Varning

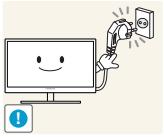
Koppla inte från strömsladden när produkten används.

- Produkten kan skadas av en elstöt.



Använd inte strömsladden till andra produkter än auktoriserade produkter som tillhandahålls av Samsung.

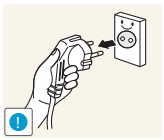
- Stötar eller brand kan uppstå.



Se till att eluttaget som strömsladden är anslutet till inte är övertäckt.

- Om problem uppstår med produkten kopplar du från strömsladden så att produkten inte får någon ström.

  Det går inte att stänga av strömmen till produkten helt genom att trycka på strömbrytaren.



Håll i stickkontakten när du kopplar från strömsladden från eluttaget.

- Stötar eller brand kan uppstå.

Installation

Varning!

Placera inte ljus, insektsspray eller cigaretter på produkten. Placera inte produkten nära värmekällor.

- Annars kan brand uppstå.

Undvik att placera produkten i trånga utrymmen med dålig ventilation, t.ex. en bokhylla eller garderob.

- Detta kan leda till att den inre temperaturen ökar och produkten börjar brinna.

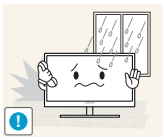
Förvara produktens plastförpackning utom räckhåll för barn.

- Barnen kan kvävas.

Innan du använder produkten

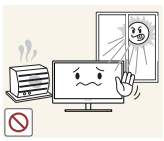
Placera inte produkten på ett ostadigt eller vibrerande underlag (instabil hylla, lutande ytor med mera).

- Produkten kan falla och gå sönder eller orsaka personskador.
- Om produkten används i en miljö med kraftiga vibrationer kan produkten skadas eller börja brinna.



Installera inte produkten i ett fordon eller på en plats utsatt för damm, fukt (droppande vatten osv.), olja eller rök.

- Stötar eller brand kan uppstå.



Utsätt inte produkten för direkt solljus, värme eller heta föremål som t.ex. en spis.

- Produktens livstid kan då förkortas eller brand uppstå.

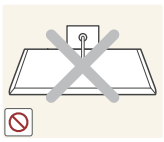
Placera inte produkten inom räckhåll för småbarn.

- Produkten kan falla och skada barn.

Varning

Var försiktig så att du inte tappar produkten när du flyttar den.

- Produkten kan då skadas eller orsaka personskador.

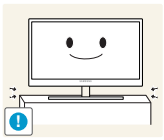


Ställ inte ner produkten med framsidan nedåt.

- Skärmen kan skadas.

När du placerar produkten på ett skåp eller en hylla måste du se till att den nedre, främre kanten av produkten inte skjuter ut.

- Produkten kan falla och gå sönder eller orsaka personskador.
- Placera endast produkten på skåp eller hyllor som har rätt storlek.



Ställ ner produkten försiktigt.

- Produkten kan falla och gå sönder eller orsaka personskador.

Om produkten installeras på ett ovanligt ställe (en plats utsatt för större mängder finpartiklar, kemiska ämnen eller extrema temperaturer, eller på en flygplats eller tågstation där produkten är igång under längre tidsperioder) kan det resultera i en kraftig försämring av produktens prestanda.

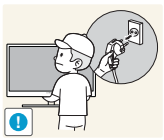
- Kontakta Samsungs kundtjänst (sida 79) om du vill installera produkten på ett sådant ställe.

Användning

Varning!

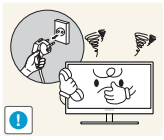
Ström med hög spänning går genom produkten. Försök inte att själv ta isär, reparera eller ändra produkten.

- Stötar eller brand kan uppstå.
- Kontakta Samsungs kundtjänst (sida 79) för reparation.



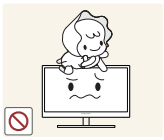
Innan du flyttar produkten stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömsladden och alla andra anslutna kablar.

- Annars kan strömsladden skadas och brand eller stötar kan uppstå.



Om produkten låter konstigt, luktar bränt eller rök ska du omedelbart ta bort strömsladden och kontakta Samsungs kundtjänst (sida 79).

- Stötar eller brand kan uppstå.

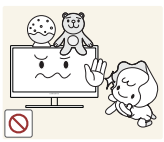


Låt inte barn klänga eller klättra på produkten.

- Produkten kan falla och barn kan skadas allvarligt.

Om produkten faller eller utsidan skadas stänger du av produkten, tar bort strömsladden och kontaktar Samsungs kundtjänst (sida 79).

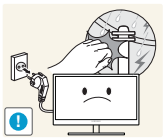
- Stötar eller brand kan annars uppstå.



Placera inte tunga föremål, leksaker eller godis på produkten.

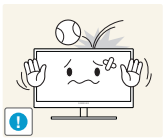
- Produkten eller tunga föremål kan falla när barn försöker nå leksaken eller godiset och orsaka allvarliga skador.

Innan du använder produkten



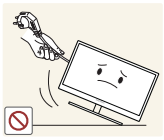
Stäng av produkten och dra ur strömsladden under åskväder.

- Stötar eller brand kan uppstå.



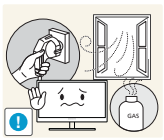
Tappa inte föremål på produkten och utsätt inte produkten för kraftiga smällar.

- Stötar eller brand kan uppstå.



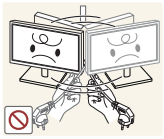
Flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller någon kabel.

- Annars kan strömsladden och produkten skadas, och stötar eller brand kan uppstå.



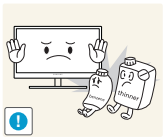
Om en gasläcka inträffar ska du inte röra produkten eller stickkontakten. Ventilera också lokalen omedelbart.

- Gnistor kan orsaka en explosion eller brand.



Lyft eller flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller någon kabel.

- Annars kan strömsladden och produkten skadas, och stötar eller brand kan uppstå.



Använd inte och placera inte eldfarliga sprayer eller lättantändliga ämnen nära produkten.

- En explosion eller brand kan uppstå.

Se till att ventilationsspringorna inte blockeras av dukar eller gardiner.

- Detta kan leda till att den inre temperaturen ökar och produkten börjar brinna.

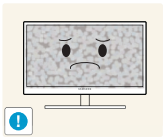
Infoga inte metallföremål (mynt, hårspännen, säkerhetsnålar osv.) eller brännbara föremål (papper, tändstickor osv.) i produktens ventilationsspringor eller portar.

- Om vatten eller något annat ämne hamnar i produkten stänger du av produkten, tar bort strömsladden och kontaktar Samsungs kundtjänst (sida 79).
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.

Placera inte föremål som innehåller vätska (vaser, krukor, flaskor osv.) eller metallföremål på produkten.

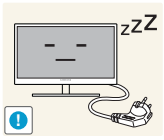
- Om vatten eller något annat ämne hamnar i produkten stänger du av produkten, tar bort strömsladden och kontaktar Samsungs kundtjänst (sida 79).
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.

Varning



Om du låter skärmen stå med stillbild under en längre tid kan det orsaka inbrända bilder och defekta pixlar.

- Om du inte tänker använda produkten under en längre tid aktiverar du strömsparläget eller en skärmsläckare.

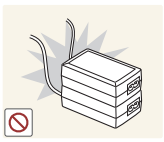


Koppla från strömsladden från eluttaget om du inte tänker använda bildskärmen under en längre tid (semester med mera).

- Annars kan ansamlat damm, överhettning, elstötar eller elläckage orsaka brand.

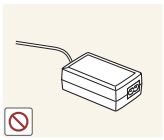
Använd produkten med den rekommenderade upplösningen och frekvensen.

- Synen kan försämras.



Placera inte likströmsadaptrar tillsammans.

- Annars kan brand uppstå.



Ta bort plastförpackningen från likströmsadaptern innan du använder den.

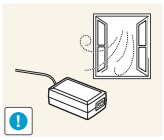
- Annars kan brand uppstå.

Utsätt inte likströmsenheten för vatten.

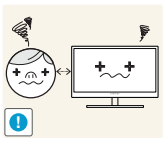
- Stötar eller brand kan uppstå.
- Undvik att använda produkten utomhus där den kan utsättas för regn eller snö.
- Var noga med att likströmsadaptern inte blir blöt när du torkar golvet.

Placera inte likströmsadaptern i närheten av någon värmekälla.

- Annars kan brand uppstå.



Se till att ventilationen är god kring likströmsadaptern.



Om du sitter för nära skärmen under en längre tid kan synen försämras.

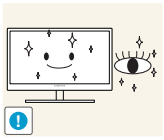
Innan du använder produkten

Håll inte bildskärmen uppochner och flytta den inte genom att hålla i foten.

- Produkten kan falla och gå sönder eller orsaka personskador.

Använd inte luftfuktare eller spisar i närheten av produkten.

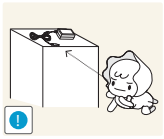
- Stötar eller brand kan uppstå.



Vila ögonen i mer än fem minuter för varje timme du använder produkten.

- Risken för trötta ögon minskar.

Rör inte vid skärmen när produkten varit påslagen under en längre tid då den kan vara mycket varm.



Förvara de mindre tillbehören som hör till produkten utom räckhåll för barn.

Var försiktig när du justerar produktens vinkel eller sänker eller höjer den.

- Barnens fingrar eller händer kan annars fastna och skadas.
- Kraftig lutning på produkten kan resultera i att den faller och orsakar personskador.

Placera inte tunga föremål på produkten.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.

Vid användning av hörlurar eller örsnäckor, vrid inte upp volymen för högt.

- Om ljudet är för högt kan det skada hörseln.

Rätt hållning vid produktanvändning

Använd produkten med korrekt hållning enligt följande:

- Sitt med rak rygg.
- Ögonen ska vara på 45 till 50 cm avstånd från skärmen och du ska titta ner något på skärmen.

  Ögonen ska vara rakt framför skärmen.
- Justera vinkeln så att ljus inte reflekteras i skärmen.
- Håll underarmarna raka i förhållande till överarmarna och i nivå med handryggen.
- Armbågarna ska hålla ungefär 90 graders vinkel.
- Justera höjden på produkten så att knäna är böjda 90 grader eller mer, hälarna är placerade mot golvet och armarna hålls lägre än hjärtat.

Innehållsförteckning

INNAN DU ANVÄNDER PRODUKTEN

2 **Upphovsrätt**
2 Ikoner som används i den här handboken
2 Symboler för säkerhetsvarningar

3 **Rengöring**
3 Rengöring
4 Säkra installationsutrymmet
4 Förvaring

4 **Säkerhetsföreskrifter**
4 Elektricitet och säkerhet
6 Installation
8 Användning

12 **Rätt hållning vid produktanvändning**

FÖRBEREDELSER

18 **Kontrollera innehållet**
18 Packa upp
19 Kontrollera delarna

20 **Montera stativet**

22 **Delar**
22 Knappar på framsidan
25 Baksidan
26 Organisera de anslutna kablarna
26 Antistöldlås
27 Ändra produktens lutning

3D

28 **3D**
28 3D-läge
29 Djup
30 **Ändra V/H**
30 3D→2D

31 **HDMI-kompatibla standardformat**

31 **Upplösning som stöds för PC-ingång (via HDMI-porten)**

32 **Spela 3D-spel på en dator**

Innehållsförteckning

33 **Säkerhetsföreskrifter vid visning av 3D-video**

ANSLUTA OCH ANVÄNDA EN KÄLLENHET

34 **Före anslutning**
34 Kontrollpunkter före anslutning
35 **Ansluta strömmen**
36 **Ansluta och använda en dator**
36 Ansluta till en dator
38 Installation av drivrutiner
38 Ändra upplösningen med datorn.
40 **Ansluta till en video**
40 Ansluta med en HDMI-kabel
42 **Ställa in den optimala upplösningen**
42 **Ansluta hörlurar**

SKÄRMINSTÄLLNING

43 **MAGIC**
43 **SAMSUNG MAGIC Angle**
44 **SAMSUNG MAGIC Bright**
45 **SAMSUNG MAGIC Color**
46 **Ljus**
46 Konfigurera **Ljus**
47 **Kontrast**
47 Ställa in **Kontrast**
48 **Skärpa**
48 Ställa in **Skärpa**
48 **Svarstide**
49 Ställa in **Svarstid**
49 **HDMI svart**

STÄLLA IN TON

51 **Röd**
51 Ställa in **Röd**

Innehållsförteckning

51 Grön
51 Ställa in **Grön**

52 Blå
52 Ställa in **Blå**

53 Färgton
53 Konfigurera inställningarna för **Färgton**

54 Gamma
54 Ställa in **Gamma**

ÄNDRA STORLEK PÅ ELLER FLYTTA SKÄRMEN

55 Storlek
55 Ändra **Storlek** för bild

56 Vågrät
56 Ställa in **H-position**

56 Lodrät
56 Ställa in **V-position**

57 Meny H-position
57 Ställa in **Meny H-position**

58 Meny V-position
58 Ställa in **Meny V-position**

INSTÄLLNINGAR OCH ÅTERSTÄLLNING

59 Eco-spar

59 Meny-transparens
59 Ändra **Menytransparens**

60 Språk
60 Ändra **Språk**

61 PC/AV-läge
61 Ställa in **PC/AV-läge**

62 Autokälla
62 Ställa in **Autokälla**

Innehållsförteckning

62 **Visa tid**
62 Ställa in **Visa tid**

63 **Knappupprepn.tid**
63 Ställa in **Knappupprepn.tid**

64 **Anpassad tangent**
64 Konfigurera **Anpassad tangent**

64 **Off Timer på/av**
64 Ställa in **Off Timer på/av**

65 **Inst. Off Timer**
65 Ställa in **Inst. Off Timer**

66 **Återställ**
66 Återställa till standardinställningarna (**Återställ**)

INFORMATION MENY OCH ANNAT

67 **INFORMATION**
67 Visa **INFORMATION**

67 **Ställa in Ljus när startskärmen visas**

68 **Ställa in Volym när startskärmen visas**

FELSÖKNINGSGUIDE

69 **Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst**
69 Testa produkten
69 Kontrollera upplösning och frekvens
69 Kontrollera följande.

72 **Frågor och svar**

SPECIFIKATIONER

74 **Allmänt**

75 **Energispar**

76 **Tabell för standardsignalläge**

APPENDIX

79 **Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE**

Innehållsförteckning

84 **Korrekt avfallshantering**

84 Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

84 Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

85 **Terminologi**

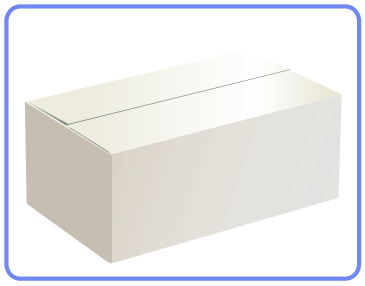
INDEX

1 Förberedelser

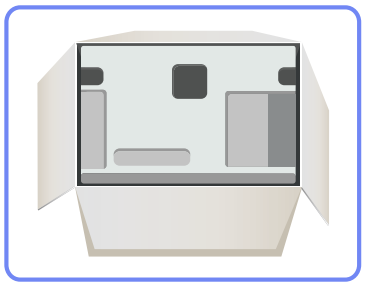
1.1 Kontrollera innehållet

1.1.1 Packa upp

1 Öppna förpackningen. Var försiktig så att du inte skadar produkten om du öppnar förpackningen med ett vasst föremål.

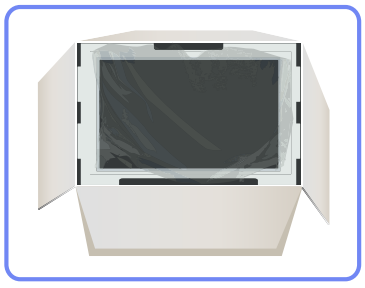


2 Ta bort plasten från produkten.



3 Kontrollera delarna och ta bort skumplast och plastpåsen.

- Utseendet hos de faktiska komponenterna kan variera från bilden som visas.
- Den här bilden är endast i beskrivande syfte.

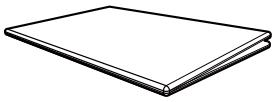


4 Förvara kartongen på en torr plats så att den kan användas när du flyttar på produkten i framtiden.

1.1.2 Kontrollera delarna

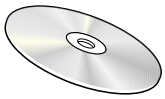
- Kontakta återförsäljaren som du köpte produkten av om något saknas.
- Utseendet hos de faktiska delarna kan variera från bilden som visas.

Komponenter

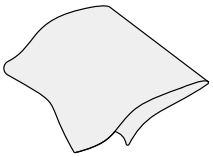


Snabbstartguide

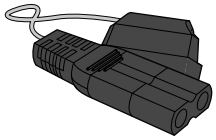
Garantikort
(Ej tillgängligt på alla platser)



Bruksanvisning

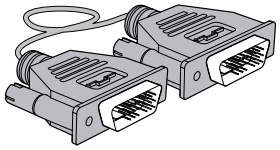


Rengöringstrasa

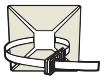


Strömkabel

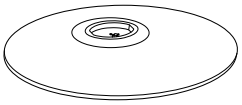
DC-strömadapter



Dubbel DVI-kabel



Kabelhållare



Fotplatta

Anslutning för stativ

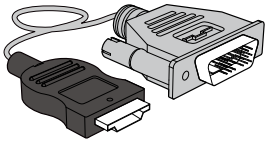
3D-glasögon och
bruksanvisning för 3D-glasögon

Monteringsanvisningar för
stativ

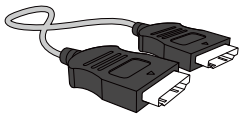
- Komponenterna kan variera på olika platser.
- Rengöringstrasan följer endast med den svarta högglansmodellen.

Delar som säljs separat

Följande delar kan köpas hos närmaste återförsäljare.



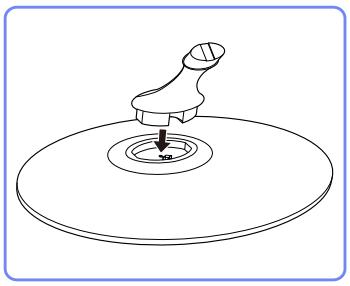
HDMI-DVI-kabel



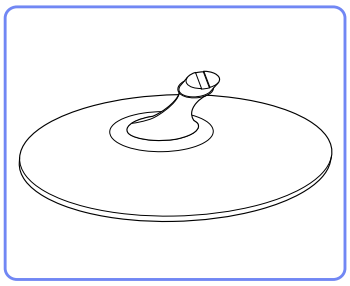
HDMI-kabel

1.2 Montera stativet

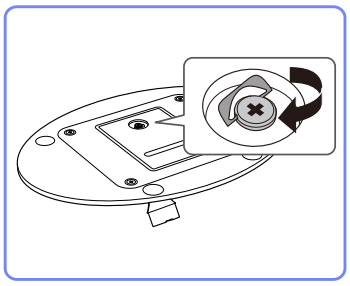
Innan du monterar produkten ska du ställa ned produkten på ett plant och stabilt underlag med skärmen nedåt.



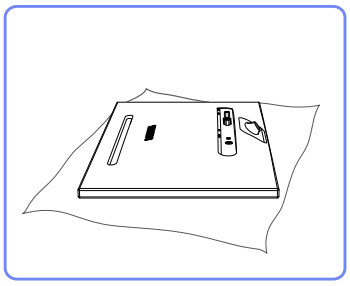
För in anslutningen för stativ i stativet i den riktning som bilden visar.



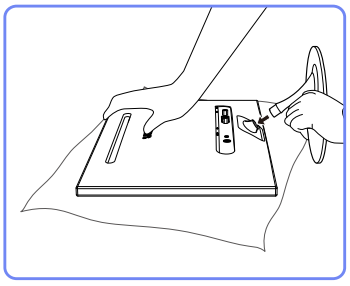
Kontrollera att anslutningen för stativ är ordentligt ansluten.



Vrid anslutningsskruven på stativets nederdel helt så att den är ordentligt fäst.



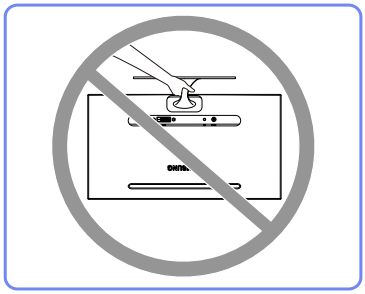
Lägg en duk över bordet för att skydda produkten och placera produkten på den så att fronten är vänd nedåt.



Håll i produktens huvudenhet med händerna som bilden visar. Tryck in det monterade stativet i huvudenheten i pilens riktning som bilden visar.

1 Förberedelser

⚠ Varning

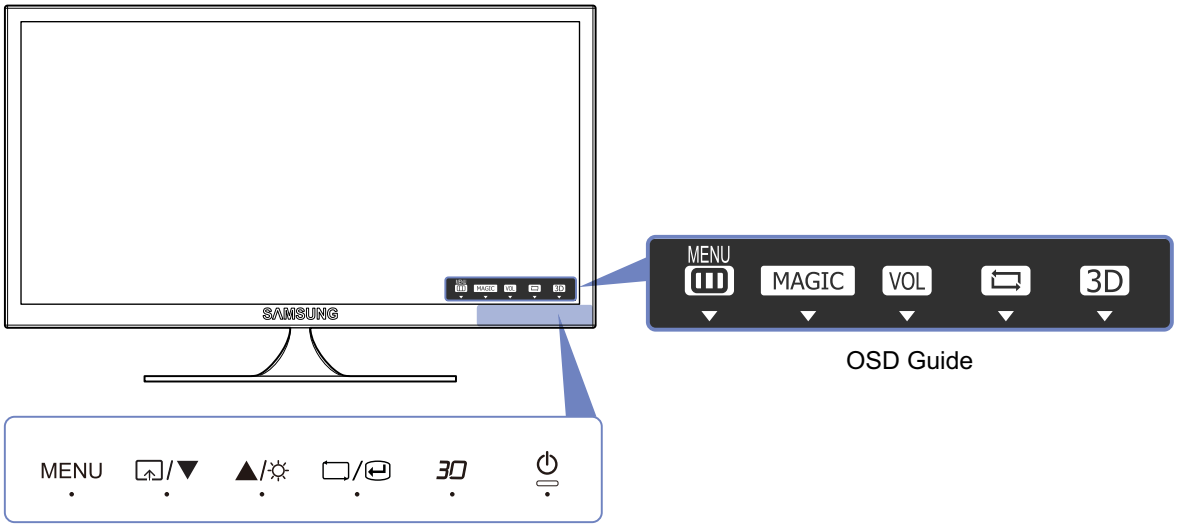


Lyft inte produkten genom att hålla i stativet.

1.3 Delar

1.3.1 Knappar på framsidan

Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



OSD Guide

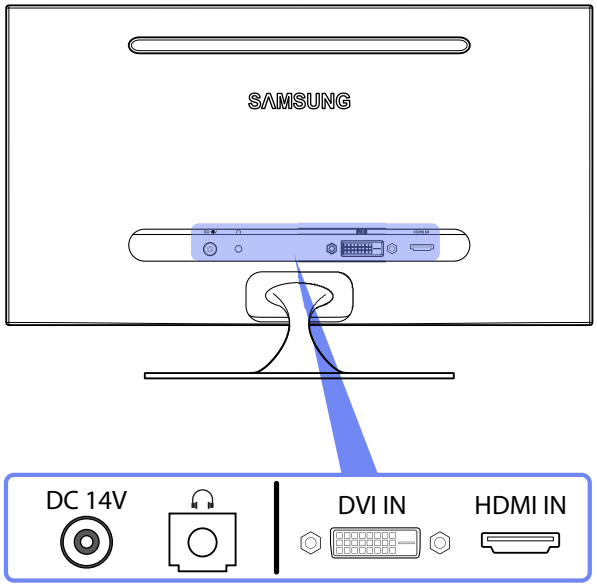
- Det här är en tryckkänslig knapp. Tryck lätt på knappen med ett finger.
- m du trycker på en knapp på framsidan av skärmen visas ett OSD Guide med information om funktionen för knappen innan menyn för den intryckta knappen visas.
- Tryck på knappen på skärmens framsida igen om du vill gå till menyn.
- OSD Guide kan variera beroende på funktion och modell. Se den faktiska produkten.

Ikoner	Beskrivning
MENU	• Öppna eller stäng menyn på skärmen eller gå tillbaka till den föregående menyn. • OSD-kontrollås: Behåll de aktuella inställningarna eller lås menyreglaget så att inställningarna inte kan ändras av misstag. Du låser menyreglaget genom att trycka på [MENU] i fem sekunder. Du låser upp det låsta menyreglaget genom att trycka på [MENU] i över fem sekunder. Om OSD-kontrollen är låst • Du kan endast använda menyerna **3D**, **MAGIC**, **Ljus**, **Kontrast** och **INFORMATION**.
⊡/▼	När OSD-guiden visas används knappen [⊡/▼] för att aktivera den funktion som har tilldelats **Anpassad tangent**. När menyskärmen visas används knappen för att gå till en undermeny eller justera inställningarna för ett alternativ på samma sätt som knappen (-). Konfigurera **Anpassad tangent** och tryck på [⊡/▼]. Följande alternativ aktiveras. **MAGIC** - **Bildstorlek** För att konfigurera **Anpassad tangent** går du till **INST. & ÅTERST.** → **Anpassad tangent** och väljer önskat läge.
▲/☼	När OSD-guiden visas används knappen [▲/☼] för att ändra ljudvolymen i **HDMI**-läge eller justera ljusstyrkan i **Digital**-läge. När menyskärmen visas används knappen för att gå till en högre meny eller justera inställningarna för ett alternativ på samma sätt som knappen (+).
⊏/↵	Bekräfta ett menyval. När OSD-guiden visas används knappen [⊏/↵] för att ändra inmatningskällan (**HDMI**/**Digital**). Om du slår på produkten eller ändrar inmatningskälla genom att trycka på knappen [⊏/↵] visas ett meddelande med information om den ändrade inmatningskällan i det övre vänstra hörnet av skärmen.

Ikoner	Beskrivning
3D	När OSD-guiden visas används knappen [3D] för att öppna 3D-inställningsfönstret.
⏻	Slå på eller av skärmen. Strömlampan lyser när produkten fungerar normalt. • Se "10.2 Energispar" för information om energisparfunktionen. • Sänk strömförbrukningen genom att koppla från strömsladden när du inte tänker använda produkten under en längre tid.

1.3.2 Baksidan

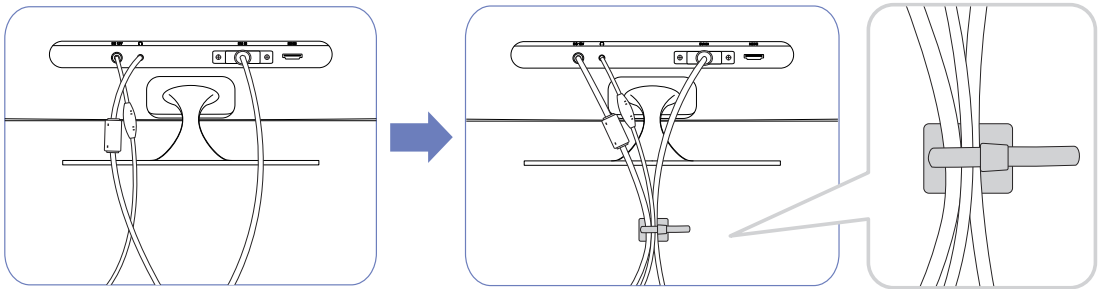
Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



Port	Beskrivning
	Anslut likströmsadaptern.
	Anslut en ljudutmatningsenhet, t.ex. hörlurar.
	Ansluter till en källenhet med DVI-kabel
	Anslut till en källenhet med en HDMI-kabel.

1.3.3 Organisera de anslutna kablarna

Organisera kablarna med hjälp av kabelhållaren på stativets baksida.



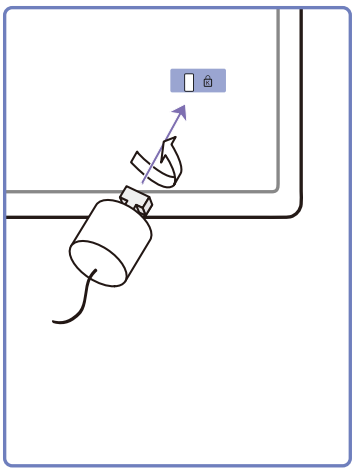
Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.

1.3.4 Antistöldlås

Ett antistöldlås gör det möjligt för dig att använda produkten på ett säkert sätt även på offentliga platser.

Låsenhetens form och låsmetod varierar med tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer låsenheten för detaljer.

Låsa en stöldskyddslåst enhet

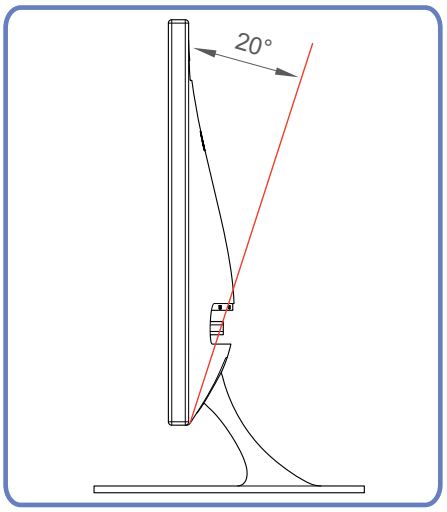


1. Fäst kabeln för antistöldlåsenheten i ett tungt föremål, såsom en bordsskiva.
2. Dra ena änden av kabeln genom öglan i andra änden.
3. Sätt i låsenheten i antistöldlåsenheten på produktens baksida.
4. Lås låsenheten.

- En antistöldlåsenhet kan köpas separat.
- Se bruksanvisningen som medföljer låsenheten för detaljer.
- Antistöldlåsenheter kan köpas hos elektronikåterförsäljare eller online.

1.3.5 Ändra produktens lutning

Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



- Du kan ändra lutningen på bildskärmen.
- Håll i nedre delen av produkten och justera noggrant lutningen.

2 3D

Den här funktionen gör det möjligt för dig att visa 3D-innehåll, såsom 3D-filmer. Du kan visa 3D-innehåll med Samsungs 3D-glasögon (SyncMaster-dedikerade).

2.1 3D

- Du kan köpa SyncMaster-dedikerade 3D-glasögon (modellnamn: SSG-M3750CR) separat. Kontakta återförsäljaren där du köpte produkten för detaljer om inköp av 3D-glasögon.
- Produkten kanske inte är kompatibel med andra 3D-glasögon än den modell som specificeras ovan.
- Slå av 3D-glasögonen om du inte vill använda dem. Annars kan batteriets livslängd minska.
- När skärminställningarna konfigureras initialt ska frekvensen ändras till 120Hz med hjälp av skärminställningsmenyn på Windows skrivbord.
  - Systemkrav för att spela 3D PC-spel

Grundläggande videosignal	Recommendedconnection		Operatingsystemssupported	
Om ett grafikkort i AMD HD5000-serien eller högre används	DVI-D	Visa bilder i läget FullHD Real 120Hz	Windows 7, Vista	Rekommenderas
Andra grafikkort, såsom ett nVIDIA-grafikkort eller ett grafikkort lägre än AMD HD5000-serien	DVI-D	Visa bilder i läget **Bredvid** 60Hz	Windows 7, Vista, XP	

Viktig hälso- och säkerhetsinformation vid visning av 3D-video

Varning! Läs följande säkerhetsinformation noggrant innan du använder 3D-videofunktionen.

- Vissa användare kan uppleva yrsel, illamående och huvudvärk när de tittar på 3D-video. Om detta inträffar ska man omedelbart sluta titta på 3D-TV, ta av 3D-glasögonen och vila.
- Om du tittar på 3D-video under en längre tidsperiod kan det orsaka trötta ögon. Om du blir trött i ögonen ska du omedelbart sluta titta på 3D-video, ta av dig 3D-glasögonen och vila.
- Barn måste hela tiden övervakas av vuxna när de använder 3D-funktionen. Om ditt barn uppvisar symptom, såsom ögontrötthet, huvudvärk, yrsel eller illamående, ska barnet sluta titta på 3D-video och vila.
- Använd inte 3D-glasögon i andra syften (exempelvis som vanliga glasögon, solglasögon, skyddsglasögon etc).
- Använd inte 3D-funktionen eller 3D-glasögonen när du rör dig. Du kan snubbla eller falla och skada dig.

2.1.1 3D-läge

Välj lämpligt läge för videoingång och titta på 3D-video.

Sätt på dig 3D-glasögonen och välj ett 3D-läge som erbjuder bästa 3D-effekt från följande 3D-lägen under **2D** → **3D**.

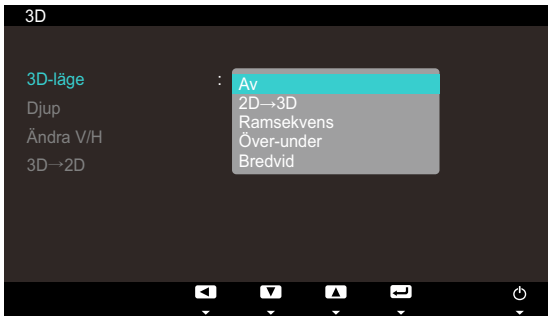
Konfigurera 3D

1 Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].

2 Gå till **Bild** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.

3 Gå till **3D** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.

4 Gå till **3D Mode** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten. Följande skärm visas.



- **Av**: Avaktivera **3D-läge** funktionen.
- **2D** ⟶ **3D**: Konvertera 2D- till 3D-video.
- **Ramsekvens** : Visa vänster och höger bilder alternerat i varje ram.
- **Över-under** : Visa översta och nedersta bilderna överlappande för att göra det möjligt att uppleva 3D-effekt.
- **Bredvid** : Visar vänster och höger bilder överlappande för att göra det möjligt att titta med 3D-effekt.

5 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⏎].

6 Det valda alternativet tillämpas.

2.1.2 Djup

Avgör tredimensionell effekt för 3D-video.

Alternativet är endast tillgängligt om 3D mode är inställt på **2D** ⟶ **3D**.

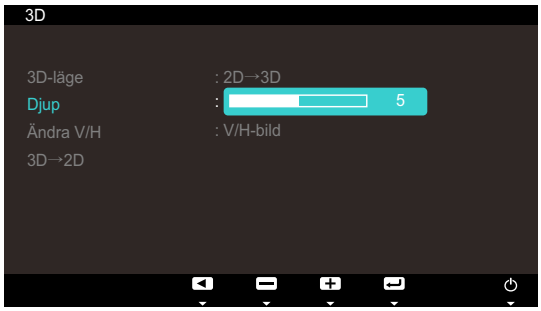
Ställa in Depth

1 Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].

2 Gå till **Bild** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.

3 Gå till **3D** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.

4 Gå till **Djup** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten. Följande skärm visas.



5 Justera **Djup** med knappen [▲/▼].

6 Det valda alternativet tillämpas.

2.1.3 Ändra V/H

Växla vänster bild till höger bild och vice versa.

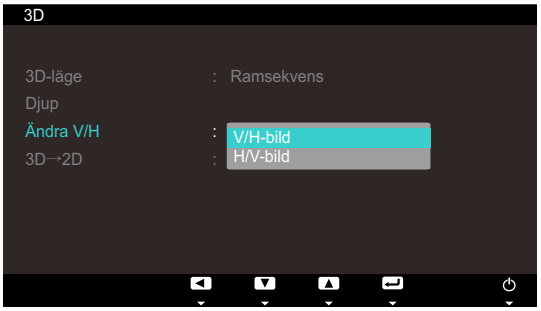
Konfigurera Ändra V/H

1 Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].

2 Gå till **Bild** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.

3 Gå till **3D** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.

4 Gå till **Ändra V/H** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten. Följande skärm visas.



- **V/H-bild**
- **V/H-bild**

5 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⏎].

6 Det valda alternativet tillämpas.

2.1.4 3D → 2D

Aktiverar 2D-skärmläge.

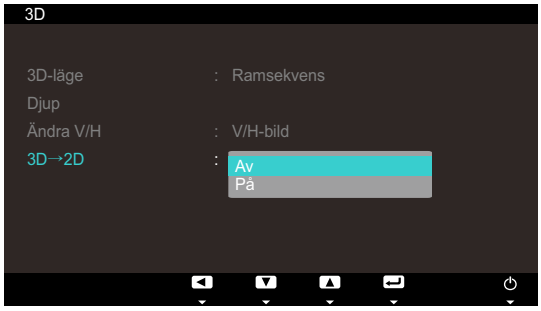
Ställa in 3D → 2D

1 Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].

2 Gå till **Bild** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.

3 Gå till **3D** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.

4 Gå till **3D → 2D** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten. Följande skärm visas.



- **Av**
- **På**

5 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⏎].

6 Det valda alternativet tillämpas.

2.2 HDMI-kompatibla standardformat

3D-formaten som anges nedan rekommenderas av HDMI-sammanslutningen och måste stödjas.

Grundläggande videosignal	Standard HDMI-3D
1920x1080p @24Hz	1920x2205p @24Hz
1280x720p @60Hz	1280x1470p @60Hz

2.3 Upplösning som stöds för PC-ingång (via HDMI-porten)

PC-ingången är optimerad för video i upplösningen 1920 x 1080. Videor med en annan upplösning än 1920x1080 visas inte korrekt i 3D-format och blir inte visningsbart i helskärmsläge.

2.4 Spela 3D-spel på en dator

Installera först programvaran SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D).

SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D) är en speldrivrutin som gör det möjligt för dig att spela upp datorspel i 3D.

1. Ställ in skärmen som standardskärm för datorn.
2. Installera programmet "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" som medföljer på CD-skivan.
   - Installera programvaran genom att följa de anvisningar som visas.
   - Alternativt kan du hämta och installera programvaran från www.tridef.com/syncmaster.
3. Gå till **Start** → **Alla program** → "TriDef 3D" → och markera och kör "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
4. Om du vill lägga till kompatibla spel klickar du på **Sök**. Alternativt lägger du till spel till "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" med följande metoder.
   - Drag ikonen eller exe-filen för ett spel på skrivbordet till fönstret "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
   - Gå till "Arkiv" och välj "Lägg till spel……"
5. Om du vill spela upp ett spel i 3D-läge dubbelklickar du på spelikonen. Alternativt markerar du spelet och klickar på "Starta".
6. Aktivera 3D-funktionen på produkten och spela samtidigt som du har på dig 3D-glasögonen.

   - Se bruksanvisningen för 3D-glasögonen för information om hur du använder 3D-glasögonen.
   - Om 3D-glasögonen inte växlar till **På**, trots att 3D-skärmen visas när du spelar ett 3D-spel, ska du trycka på 3D-knappen för att kontrollera att **Ramsekvens** har valts för **3D-läge**. **Ramsekvens** kanske inte väljs automatiskt när du spelar ett 3D-spel, beroende på grafikkort.

- Se "Online Help" för PC-systemkraven och detaljer om hur du använder "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
- Om du startar ett spel från skrivbordet och inte från "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)", visas inte spelet i 3D.
- De minimala datorsystemkraven kan variera beroende på 3D-spel. För detaljer, se hemsidan eller bruksanvisningen för det 3D-spel du vill spela upp.
- "SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)" stöder inte datorer som har Macintosh eller Linux som operativsystem.
- För information
  - För ytterligare information om "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)",kontakta DDD Co., Ltd. (www.tridef.com).
  - För ytterligare information om produkten : kontakta Samsung Electronics.
- Gå till www.tridef.com/syncmaster för att hitta 3D-kompatibla spel. "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" uppdateras varje gång nya spel läggs till i listan med kompatibla spel. Uppdatera programmet regelbundet på www.tridef.com/syncmaster.

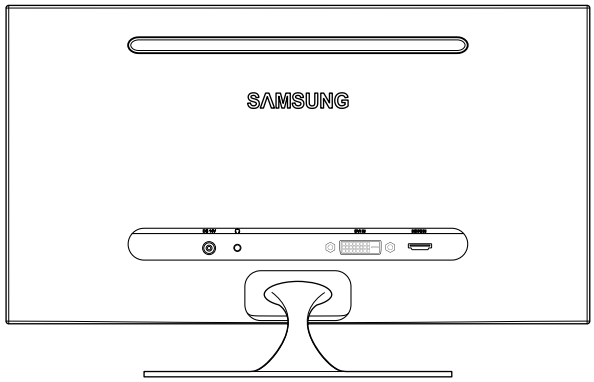
2.5 Säkerhetsföreskrifter vid visning av 3D-video

- 3D-effekten kan upplevas olika beroende på användare. Vissa 3D-effekter kanske du inte kan se om du t.ex. har ett brytningsfel på ena ögat men inte på det andra.
- När du visar 3D-video i lysrörsbelysning eller vid en 3-våglängdslampa kanske du ser ett visst flimmer på skärmen.
- Störningar kan göra att 3D-glasögonen inte fungerar som de ska om det finns någon annan 3D-produkt eller elektromagnetisk enhet (mikrovågsugn eller enhet som använder bandbreddsfrekvensen 2.4 Ghz, exempelvis en Internet-router) påslagen i närheten. Om du råkar starta någon funktion när 3D-funktionen är aktiverad är det bäst att avlägsna närliggande elektromagnetiska enheter eller trådlösa kommunikationsenheter.
- Synkänsliga tittare kanske upplever att skärmen flimrar lite vid visning av ljusa bilder i 50Hz 3D-video.
- När skärmen slås på kan de högra och vänstra sidorna av 3D-bilderna överlappa mer än normalt. Det kan ta lite tid innan bildkvaliteten är optimerad.
- I vissa länder kan kraftigt flimmer upplevas från 3D-glasögonen, beroende på intensiteten från det omgivande ljuset. För att minimera flimmer när du tittar på en 3D-bild ska du dämpa belysningen eller ändra frekvensen på datorn till 50Hz eller 100Hz.

3 Ansluta och använda en källenhet

3.1 Före anslutning

3.1.1 Kontrollpunkter före anslutning



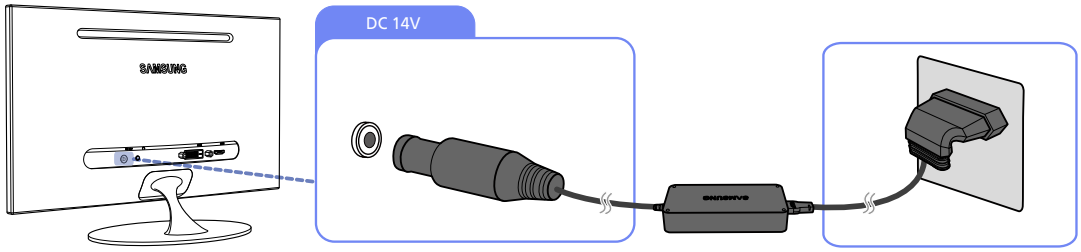
- Innan du ansluter en källenhet ska du läsa bruksanvisningen som medföljer.

  Antalet och platserna för portarna på källenheterna kan variera från en enhet till en annan.
- Anslut inte strömkabeln förrän alla anslutningar är slutförda.

  Om du ansluter strömkabeln under inkoppling kan det skada produkten.
- Kontrollera typerna av portar på baksidan av produkten du vill ansluta.

3.2 Ansluta strömmen

- Anslut strömadaptern till [DC 14V] på baksidan av produkten. Anslut strömsladden till adaptern och vägguttaget. (Ingångsvolten ändras automatiskt.)



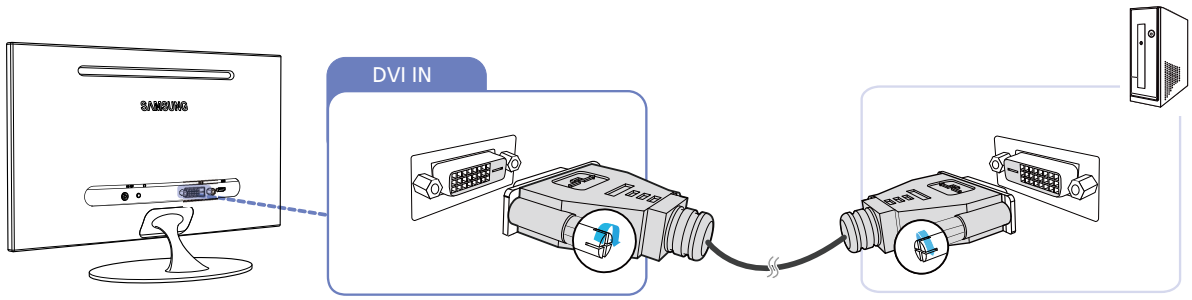
3.3 Ansluta och använda en dator

3.3.1 Ansluta till en dator

- Anslut inte strömsladden innan du ansluter de andra kablarna.
  Se till att först ansluta en källenhet innan du ansluter strömsladden.
- Välj en anslutningsmetod som passar för din dator.

Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

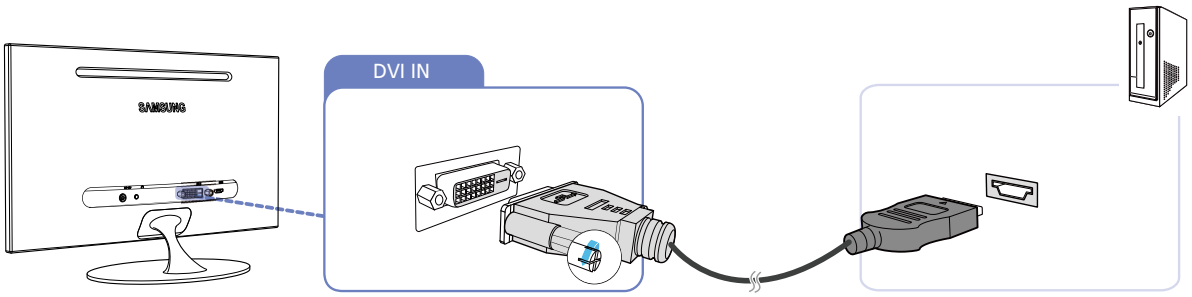
Anslutning med DVI-kabel



1 Anslut DVI-kabeln till DVI-porten på baksidan på produkten och DVI-porten på datorn.
2 Anslut likströmsadaptern till produkten och ett eluttag. Tryck sedan på strömbrytaren på datorn.

Ljudet är inte tillgängligt om datorn och produkten är anslutna via DVI-porten.

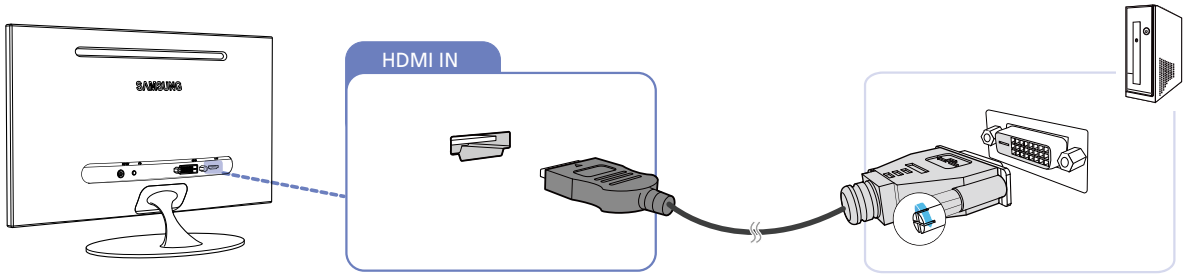
Anslutning med en DVI-HDMI-kabel



1 Anslut DVI-HDMI-kabeln till DVI-porten på baksidan på produkten och DVI-porten på datorn.
2 Anslut likströmsadaptern till produkten och ett eluttag. Tryck sedan på strömbrytaren på datorn.

Ljudet är inte tillgängligt om datorn och produkten är anslutna via DVI-porten.

Anslutning med en HDMI-DVI-kabel

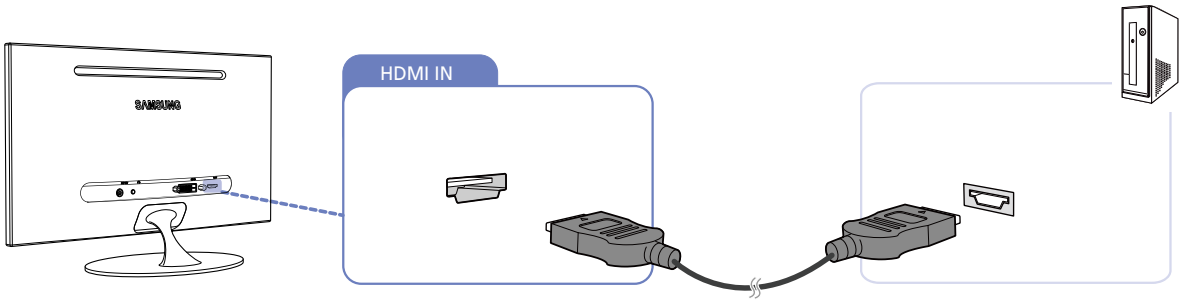


1 Anslut HDMI-DVI-kabeln till HDMI-porten på baksidan på produkten och DVI-porten på datorn.

2 Anslut likströmsadaptern till produkten och ett eluttag. Tryck sedan på strömbrytaren på datorn.

Om datorn och produkten ansluts via DVI-HDMI-porten är ljud inte tillgängligt.

Ansluta med en HDMI-kabel (digital)



1 Anslut HDMI-kabeln till HDMI-porten på baksidan på produkten och HDMI-porten på datorn.

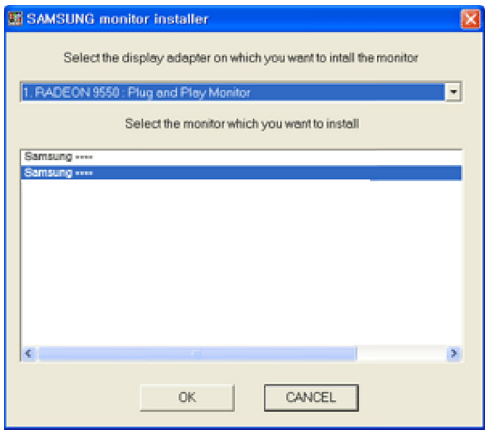
2 Anslut likströmsadaptern till produkten och ett eluttag. Tryck sedan på strömbrytaren på datorn.

Om du vill höra ljud måste du ansluta en ljudutmatningsenhet som hörlurar eller högtalare till [🎧] på produkten.

3.3.2 Installation av drivrutiner

- Du kan ställa in optimal upplösning och frekvens för den här produkten genom att installera överensstämmande drivrutiner för den här produkten.
- En installationsdrivrutin finns med på den CD som medföljer produkten.
- Om den fil som följer med inte fungerar går du till Samsungs hemsida (http://www.samsung.com) och hämtar filen.

1. Sätt i den medföljande CD-skivan med bruksanvisningen i CD-ROM-enheten.
2. Klicka på "Windows Driver".
3. Följ instruktionerna som ges på skärmen för att fortsätta med installationen.
4. Välj produktens modell i listan över modeller.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

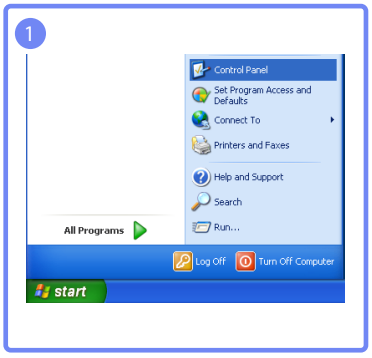
5. Gå till skärmegenskaper och kontrollera att upplösning och uppdateringsfrekvens är rätt.
   Se bruksanvisningen för Windows operativsystem för mer information.

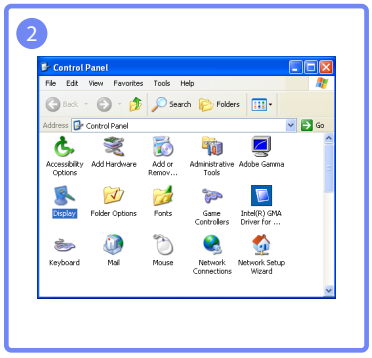
3.3.3 Ändra upplösningen med datorn.

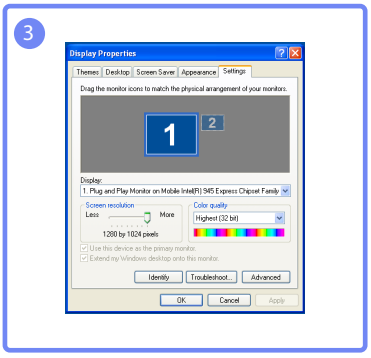
- Justera upplösning och uppdateringshastighet på kontrollpanelen på datorn för att få optimal bildkvalitet.
- Bildkvaliteten på TFT-LCD-skärmar kan försämras om du inte väljer optimal upplösning.

Ändra upplösning på Windows XP

Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar** och ändra upplösningen.

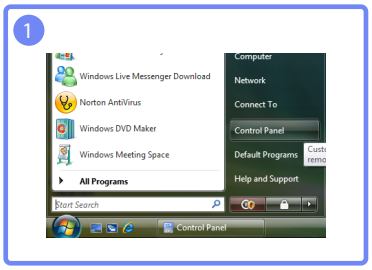


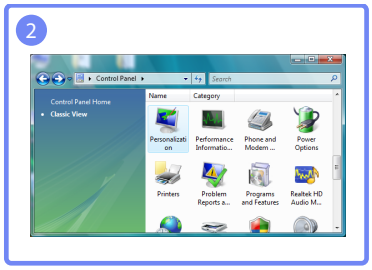


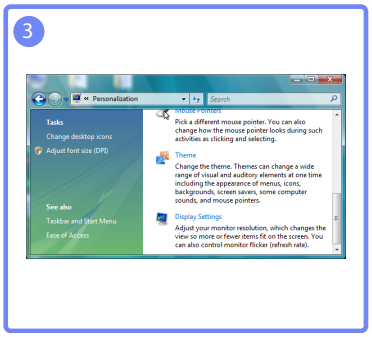


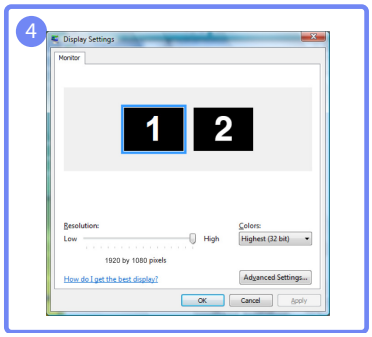
Ändra upplösning i Windows Vista

Gå till **Kontrollpanelen** → **Anpassning** → **Bildskärmsinställningar** och ändra upplösningen.









Ändra upplösning i Windows 7

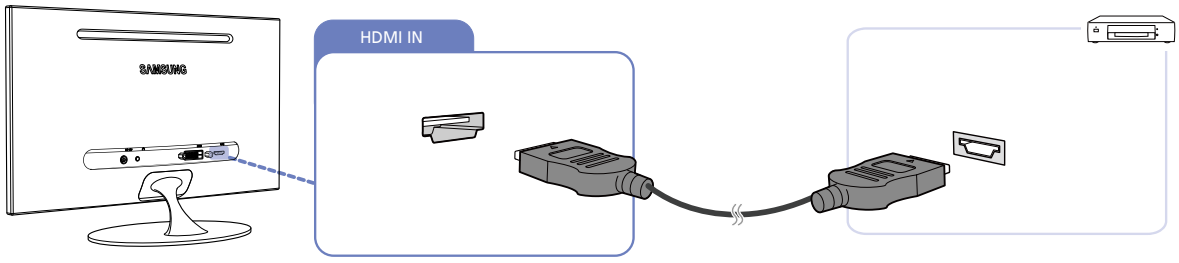
Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Skärmupplösning** och ändra upplösningen.

3.4 Ansluta till en video

- Anslut inte strömsladden innan du ansluter de andra kablarna.
  Se till att först ansluta en källenhet innan du ansluter strömsladden.
- Produkten kan anslutas till en videoenhet.

Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

3.4.1 Ansluta med en HDMI-kabel



1 Anslut en HDMI-kabel till HDMI-porten på produkten och på videoenheten.

2 Ändra inmatningskällan till **HDMI** genom att trycka på [□/↵].

3 Ansluta och använda en källenhet

Om du vill höra ljud måste du ansluta en ljudutmatningsenhet som hörlurar eller högtalare till [🎧] på produkten.

3.5 Ställa in den optimala upplösningen

Ett informationsmeddelande om optimal upplösning visas första gången du slår på produkten när du köpt den.

Välj språk och ändra upplösningen till det optimala värdet.

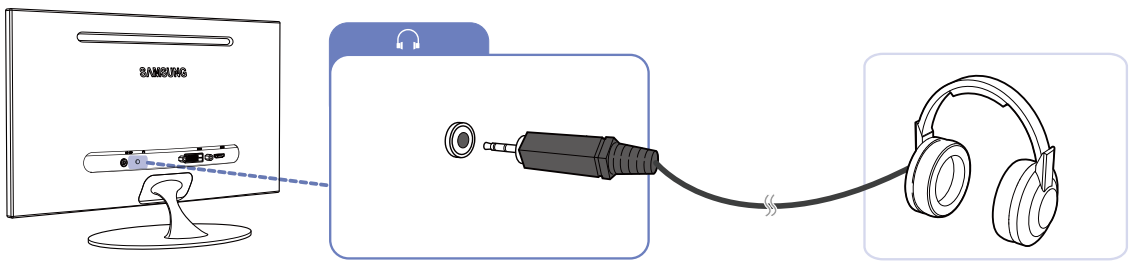
Den optimala upplösningen för den här skärmen är:
1920 x 1080 60Hz
Följ inställningarna ovan för att ange upplösning.
Svenska
EXIT

1 Ändra till det språk du vill använda genom att trycka på [▲/▼] och sedan på [⏎].

2 Du gömmer informationsmeddelandet genom att trycka på [MENU].

- Om du inte väljer den optimala upplösningen visas meddelandet tre gånger under en viss tid även om du stänger av och slår på produkten igen.
- Du kan också välja den optimala upplösningen (1920 x 1080) via **Kontrollpanelen** på datorn.

3.6 Ansluta hörlurar



- Anslut en ljudutmatningsenhet, t.ex. hörlurar eller högtalare, till [🎧] på produkten.

4 Skärminställning

Ange skärminställningar som ljusstyrka och färgton.

4.1 MAGIC

Med den här funktionen kan du anpassa visningsvinkeln, ljusstyrkan och tonen efter dina egna behov.

4.1.1 SAMSUNG MAGIC Angle

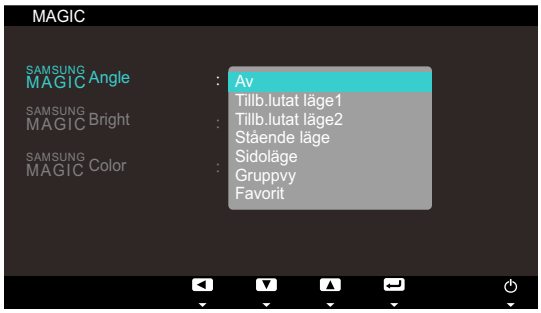
Med SAMSUNG MAGIC **Angle** kan du ställa in inställningar för optimal bildkvalitet beroende på visningsvinkeln.

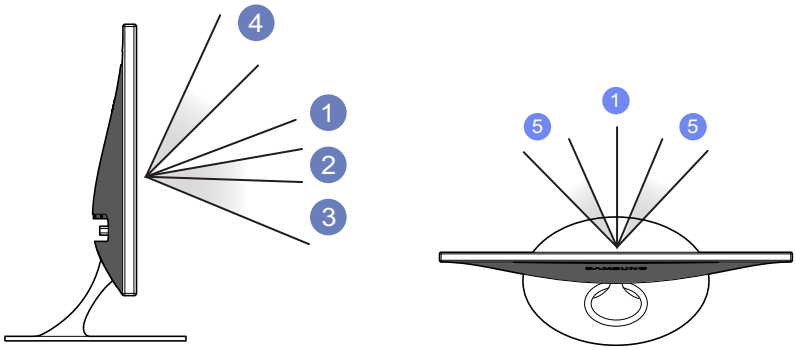
Du kan få en bildkvalitet som om du satt mitt framför produkten genom att välja ett visningsläge som passar för olika visningsvinklar.

- Menyn är inte tillgänglig när läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.** är angett för SAMSUNG MAGIC **Bright**.
- Det här alternativet är inte tillgängligt när SAMSUNG MAGIC **Color** är aktiverat.

Ställa in SAMSUNG MAGIC Angle

1. Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].
2. Gå till **Bild** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/↵] på produkten.
3. Gå till **MAGIC** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/↵] på produkten.
4. Gå till SAMSUNG MAGIC **Angle** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/↵] på produkten. Följande skärm visas.





- **Av** ①: Välj det här alternativet om du sitter rakt framför produkten.
- **Tillb.lutat läge1** ②: Välj det här alternativet om du tittar upp något på produkten.

- **Tillb.lutat läge 2** ③: Välj det här alternativet om du tittar upp mer på produkten än vid Tillb.lutat läge1 ②.
- **Stående läge** ④: Välj det här alternativet om du tittar ner något på produkten.
- **Sidoläge** ⑤: Välj det här alternativet om du sitter lite vid sidan av produkten.
- **Gruppvy**: Välj det här alternativet om fler än en person tittar på produkten från platserna ①, ④ och ⑤.
- **Favorit**: **Tillb.lutat läge1** används som standard om **Favorit** är valt.

5 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⏎].

6 Det valda alternativet tillämpas.

4.1.2 SAMSUNG MAGIC Bright

Med den här menyn får du optimal bildkvalitet anpassad efter den miljö där produkten kommer att användas.

- Det här alternativet är inte tillgängligt om **3D-läge** är aktiverat.
- Menyn är inte tillgänglig när SAMSUNG MAGIC **Angle** är aktiverat.
- Ej tillgängligt när **Eco-spar** är inställt som **På**.
- Vilka alternativ som finns tillgängliga under SAMSUNG MAGIC **Bright** varierar beroende på inställningarna för "**PC/AV-läge**". ("7.4 PC/AV-läge")
- Menyn är inte tillgänglig när läget **Full** eller **Intelligent** är angett för SAMSUNG MAGIC **Color**.

Ställa in SAMSUNG MAGIC Bright

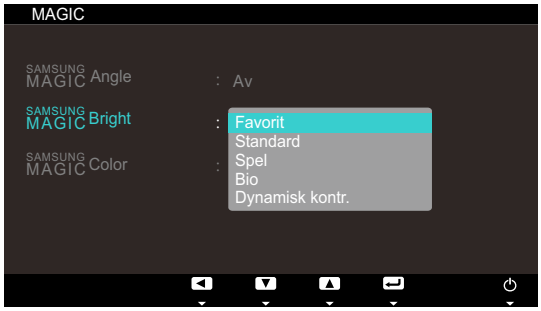
1 Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].

2 Gå till **Bild** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.

3 Gå till **MAGIC** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.

4 Gå till SAMSUNG MAGIC **Bright** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten. Följande skärm visas.

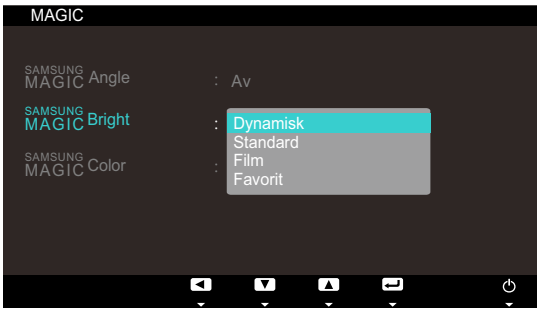
I **PC**-läge



- **Favorit**: Anpassa kontrasten och ljusstyrkan efter behov.

- **Standard**: Få en bildkvalitet som är anpassad för redigering av dokument eller för att surfa på Internet.
- **Spel**: Få en bildkvalitet som är anpassad för att spela spel med många grafikelement och dynamiska rörelser.
- **Bio**: Få en ljusstyrka och skärpa som på en TV för visning av video- och DVD-innehåll.
- **Dynamisk kontr.**: Få en balanserad ljusstyrka genom automatiskt kontrastjustering.

I **AV**-läge



- **Dynamisk**: Det här läget är lämpligt när det omgivande ljuset är starkt.
- **Standard**: Det här läget passar för alla miljöer.
- **Film**: Detta minskar ögontrötthet.
- **Favorit**: Anpassa kontrasten och ljusstyrkan efter behov.

5 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [□/⏎].

6 Det valda alternativet tillämpas.

4.1.3 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC **Color** är en ny teknik för bildförbättring som utvecklats av Samsung, och som ger levande, naturliga färger utan att bildkvaliteten försämras.

- Det här alternativet är inte tillgängligt om **3D-läge** är aktiverat.
- Menyn är inte tillgänglig när SAMSUNG MAGIC **Angle** är aktiverat.
- Inte tillgängligt när SAMSUNG MAGIC **Bright** är i läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.**.

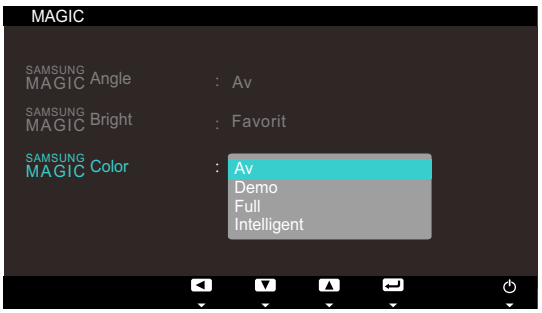
Ställa in SAMSUNG MAGIC Color

1 Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].

2 Gå till **Bild** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten.

3 Gå till **MAGIC** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten.

4 Gå till SAMSUNG MAGIC Color genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten. Följande skärm visas.



- **Av**: Avaktivera SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Demo**: Jämför normalt skärmläge med läget SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Full** : Få en levande bildkvalitet i alla delar av bilden, inklusive hudtoner.
- **Intelligent**: Förbättra mättnaden i alla delar av bilden, förutom hudtoner.

5 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⏎].

6 Det valda alternativet tillämpas.

4.2 Ljus

Ändrar bildens ljusstyrka. (Intervall: 0~100)

Ett högre värde får bilden att visas klarare.

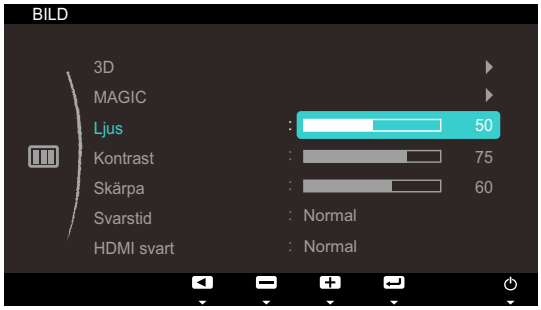
Menyn är inte tillgänglig när läget **Dynamisk kontr.** är angett för SAMSUNG MAGIC **Bright**.

4.2.1 Konfigurera Ljus

1 Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].

2 Gå till **Bild** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.

3 Gå till **Ljus** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⊡/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4 Justera **Ljus** med knappen [▲/▼].

4.3 Kontrast

Justera kontrasten mellan motiv och bakgrund. (Intervall: 0~100)

Ett högre värde ökar kontrasten för att få motivet att bli klarare.

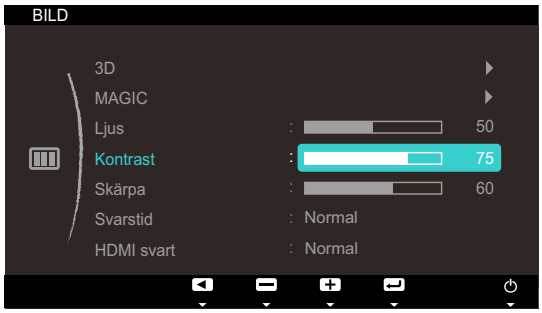
- Menyn är inte tillgänglig när läget **Full** eller **Intelligent** är angett för SAMSUNG MAGIC **Color**.
- Inte tillgängligt när SAMSUNG MAGIC **Bright** är i läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.**.

4.3.1 Ställa in Kontrast

1 Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].

2 Gå till **Bild** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⊡/⏎] på produkten.

3 Gå till **Kontrast** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⊡/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4 Justera **Kontrast** med knappen [▲/▼].

4.4 Skärpa

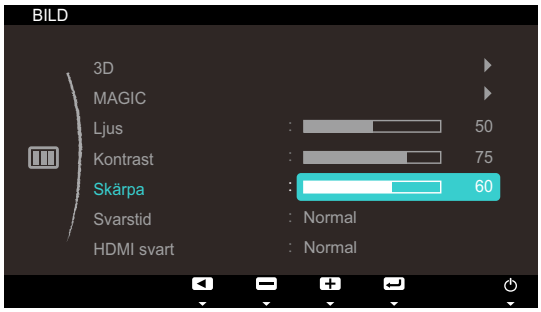
Framhäv motivets konturer eller gör dem suddigare. (Intervall: 0~100)

Ett högre värde gör motivets konturer skarpare.

- Det här alternativet är inte tillgängligt om **3D-läge** är aktiverat.
- Menyn är inte tillgänglig när läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.** är angett för SAMSUNG MAGIC **Bright**.
- Menyn är inte tillgänglig när läget **Full** eller **Intelligent** är angett för SAMSUNG MAGIC **Color**.

4.4.1 Ställa in Skärpa

1. Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].
2. Gå till **Bild** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/⏎] på produkten.
3. Gå till **Skärpa** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4. Justera **Skärpa** med knappen [▲/▼].

4.5 Svarstide

Accelerera skärmens svarshastighet så att videon blir mer levande och naturlig.

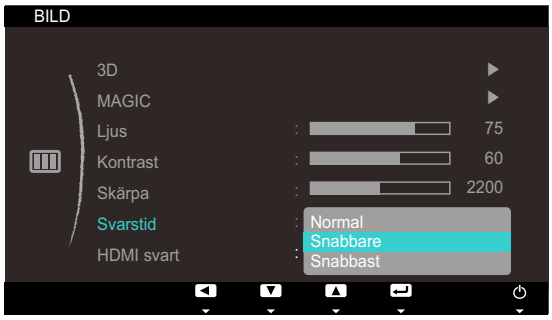
- Det här alternativet är inte tillgängligt om **3D-läge** är aktiverat.
- Det bästa alternativet för **Svarstid** när du inte visar film är **Normal** eller **Snabbare**.
- De funktioner som är tillgängliga på bildskärmen kan variera beroende på modell. Se den faktiska produkten.

4.5.1 Ställa in Svarstid

1 Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].

2 Gå till **Bild** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬜/↵] på produkten.

3 Gå till **Svarstid** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬜/↵] på produkten. Följande skärm visas.



4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⬜/↵].

5 Det valda alternativet tillämpas.

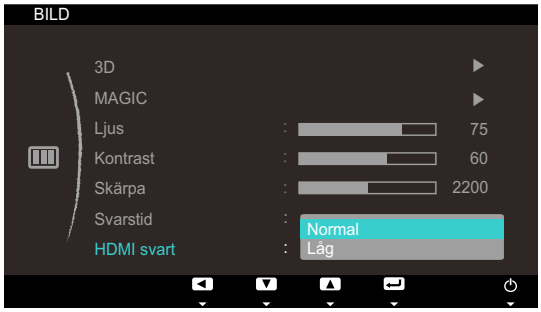
4.6 HDMI svart

Om en DVD-spelare eller digital-tv-box är ansluten till produkten via **HDMI**, kan det uppstå en viss bildförsämring (kontrast/färgförsämring, svärta etc.) på den anslutna källenheten. I sådana fall kan **HDMI Black Level** användas för att justera bildkvaliteten.

1 Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].

2 Gå till **Bild** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬜/↵] på produkten.

3 Gå till **HDMI svart** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬜/↵] på produkten. Följande skärm visas.



- **Normal**: Välj det här läget när det inte finns någon försämring av kontrastförhållandet.
- **Låg** : Välj det här läget för att minska svärtan och öka den vita nivån när det finns en försämring i kontrastförhållandet.

4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⏍/⏎].

5 Det valda alternativet tillämpas.

HDMI svart kanske inte fungerar med vissa källenheter.

5 Ställa in ton

Justera skärmens ton. Det här alternativet är inte tillgängligt när SAMSUNG MAGIC **Bright** är i läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.**.

5.1 Röd

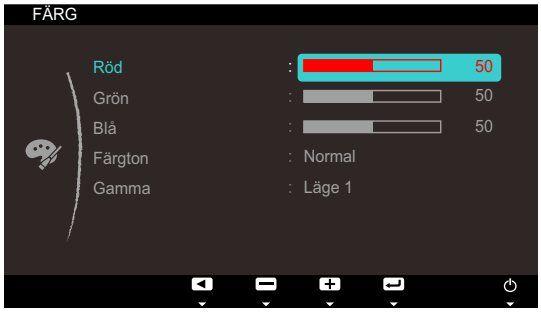
Justera värdet för färgen röd i bilden. (Intervall: 0~100)

Ett högre värde ökar färgens intensitet.

Det här alternativet är inte tillgängligt när SAMSUNG MAGIC **Color** är i läget **Full** eller **Intelligent**.

5.1.1 Ställa in Röd

1. Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].
2. Gå till **FÄRG** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten.
3. Gå till **Röd** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4. Justera **Röd** med knappen [▲/▼].

5.2 Grön

Justera värdet för färgen grön i bilden. (Intervall: 0~100)

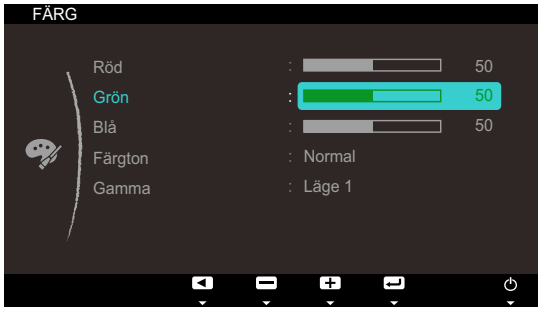
Ett högre värde ökar färgens intensitet.

Det här alternativet är inte tillgängligt när SAMSUNG MAGIC **Color** är i läget **Full** eller **Intelligent**.

5.2.1 Ställa in Grön

1. Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].
2. Gå till **FÄRG** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten.

3 Gå till **Grön** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4 Justera **Grön** med knappen [▲/▼].

5.3 Blå

Justera värdet för färgen blå i bilden. (Intervall: 0~100)

Ett högre värde ökar färgens intensitet.

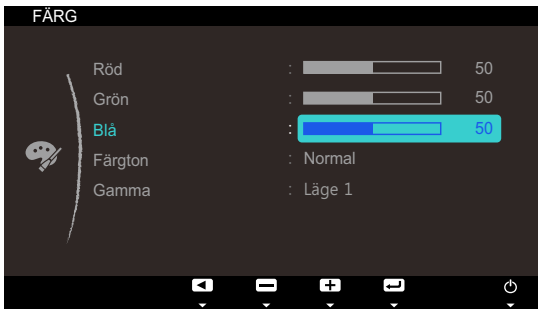
Det här alternativet är inte tillgängligt när SAMSUNG MAGIC **Color** är i läget **Full** eller **Intelligent**.

5.3.1 Ställa in Blå

1 Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].

2 Gå till **FÄRG** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/⏎] på produkten.

3 Gå till **Blå** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4 Justera **Blå** med knappen [▲/▼].

5.4 Färgton

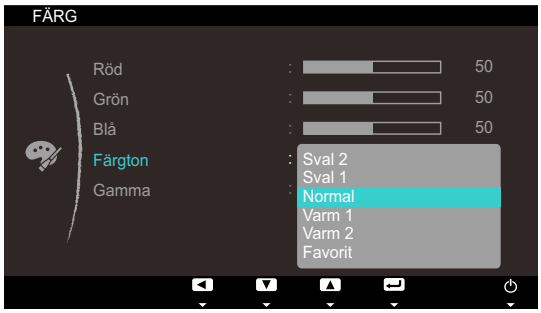
Ändrar bildens färgton.

- Det här alternativet är inte tillgängligt om **3D-läge** är aktiverat.
- Alternativet är inte tillgängligt när SAMSUNG MAGIC **Angle** är aktiverat.
- Menyn är inte tillgänglig när läget **Full** eller **Intelligent** är angett för SAMSUNG MAGIC **Color**.

5.4.1 Konfigurera inställningarna för Färgton

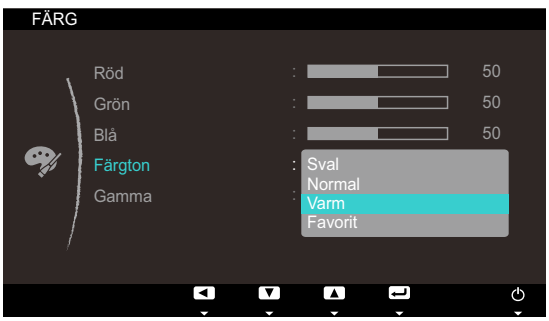
1. Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].
2. Gå till **FÄRG** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/↵] på produkten.
3. Gå till **Färgton** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/↵] på produkten. Följande skärm visas.

I **PC**-läge



- **Sval 2**: Ange att färgtemperaturen ska vara svalare än **Sval 1**.
- **Sval 1**: Ange att färgtemperaturen ska vara svalare än läget Normal.
- **Normal**: Visa standardfärgtonen.
- **Varm 1**: Ange att färgtemperaturen ska vara varmare än läget Normal.
- **Varm 2**: Ange att färgtemperaturen ska vara varmare **Varm 1**.
- **Favorit**: Anpassa färgtonen.

I **AV**-läge



- **Sval**: Ange att färgtemperaturen ska vara svalare än läget Normal.

- **Normal**: Visa standardfärgtonen.
- **Varm**: Ange att färgtemperaturen ska vara varmare än läget Normal.
- **Favorit**: Anpassa färgtonen.

4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⏎].

5 Det valda alternativet tillämpas.

5.5 Gamma

Ändra den normala ljusstyrkan (Gamma) för bilden.

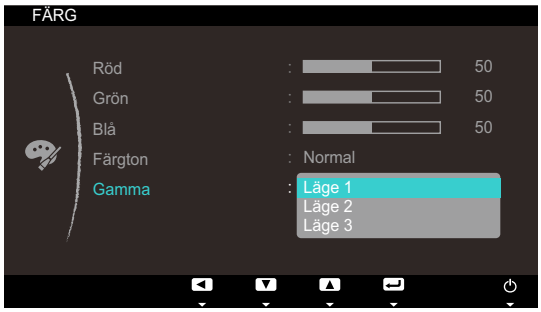
Det här alternativet är inte tillgängligt när SAMSUNG MAGIC **Angle** är aktiverat.

5.5.1 Ställa in Gamma

1 Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].

2 Gå till **FÄRG** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.

3 Gå till **Gamma** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⏎].

5 Det valda alternativet tillämpas.

6 Ändra storlek på eller flytta skärmen

6.1 Storlek

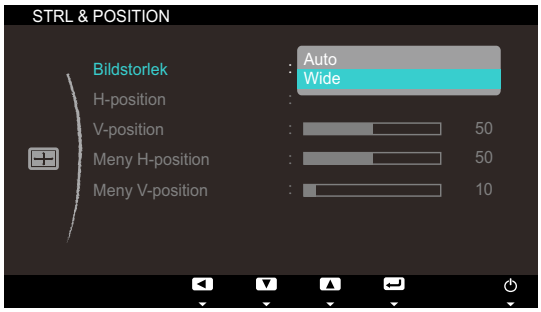
Ändra bildstorleken.

Det här alternativet är inte tillgängligt om **3D-läge** är aktiverat.

6.1.1 Ändra Storlek för bild

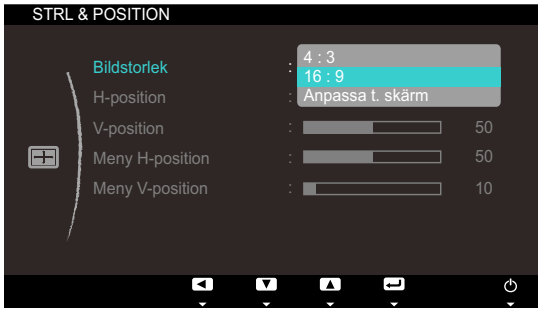
1. Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].
2. Gå till **STRL & POSITION** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.
3. Gå till **Bildstorlek** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten. Följande skärm visas.

   I **PC**-läge



   - **Auto**: Visa bilden med det bildformat som inmatningskällan har.
   - **Wide** : Visa bilden i helskärmsläge oavsett vilket bildformat inmatningskällan har.

   I **AV**-läge



   - **4:3**: Visa bilden med bildformatet 4:3. Lämpligt för videor och standardsändningar.
   - **16:9**: Visa bilden med bildformatet 16.9. Lämpligt för DVD-innehåll och widescreen-sändningar.
   - **Anpassa t. skärm**: Visa bilden med originalbildformatet utan beskärning.

   Läs "7.4 PC/AV-läge" för information om **PC/AV-läge**.

4. Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⏎].
5. Det valda alternativet tillämpas.

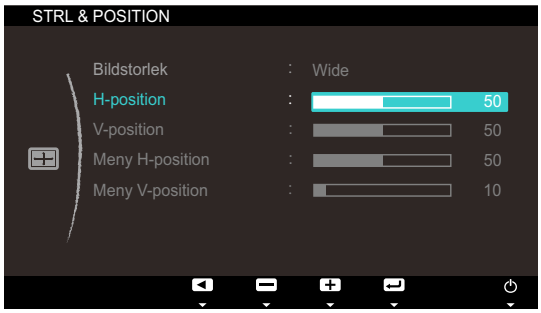
6.2 Vågrät

Flytta skärmen åt vänster eller höger.

- Endast tillgängligt när **Storlek** är inställt på **Anpassa t. skärm**.
- Det här alternativet är inte tillgängligt om **3D-läge** är aktiverat.

6.2.1 Ställa in H-position

1. Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].
2. Gå till **STRL & POSITION** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/⏎] på produkten.
3. Gå till **H-position** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4. Justera **H-position** med knappen [▲/▼].

6.3 Lodrät

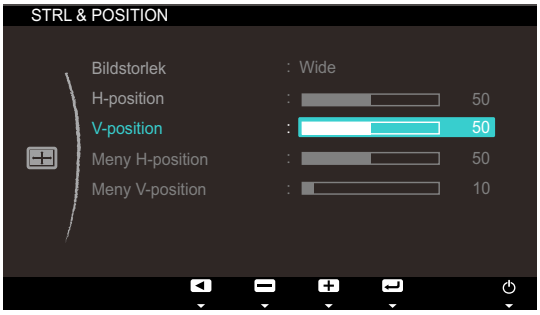
Flytta skärmen uppåt eller nedåt.

- Endast tillgängligt när **Storlek** är inställt på **Anpassa t. skärm**.
- Det här alternativet är inte tillgängligt om **3D-läge** är aktiverat.

6.3.1 Ställa in V-position

1. Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].
2. Gå till **STRL & POSITION** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/⏎] på produkten.

3 Gå till **V-position** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⊡/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4 Justera **V-position** med knappen [▲/▼].

6.4 Meny H-position

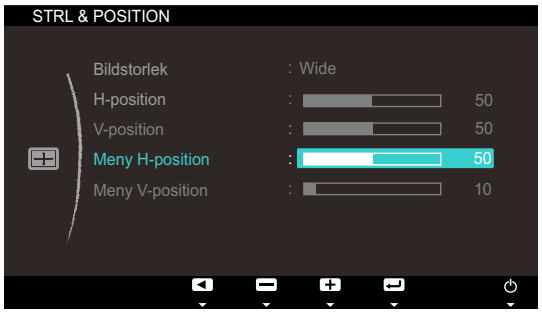
Flytta menyn åt vänster eller höger.

6.4.1 Ställa in Meny H-position

1 Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].

2 Gå till **STRL & POSITION** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⊡/⏎] på produkten.

3 Gå till **Meny H-position** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⊡/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



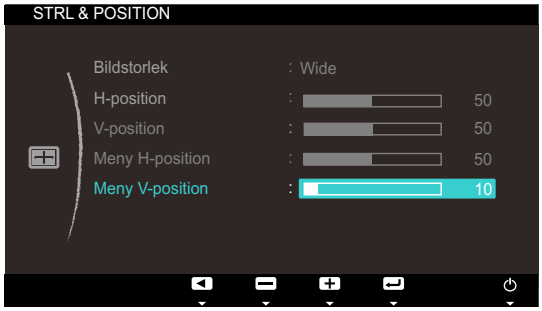
4 Justera **Meny H-position** med knappen [▲/▼].

6.5 Meny V-position

Flytta menyn uppåt eller nedåt.

6.5.1 Ställa in Meny V-position

1. Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].
2. Gå till **STRL & POSITION** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/↵] på produkten.
3. Gå till **Meny V-position** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/↵] på produkten. Följande skärm visas.



4. Justera **Meny V-position** med knappen [▲/▼].

7 Inställningar och återställning

7.1 Eco-spar

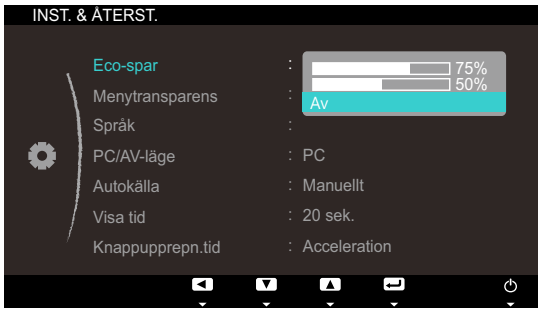
Spara el genom att justera strömförbrukningen för produkten

Funktionen **Eco-spar** minskar strömförbrukningen genom att kontrollera den elektriska ström som används av skärmpanelen.

Det här alternativet är inte tillgängligt om **3D-läge** är aktiverat.

Ställa in Eco-spar

1. Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].
2. Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.
3. Flytta till ECO-läget med knapparna ▲/▼] och tryck på [⏎]. Följande skärm visas.



- **75%**: Ändra skärmens strömförbrukning till 75 % av standardnivån.
- **50%**: Ändra skärmens strömförbrukning till 50% av standardnivån.
- **Av**: Avaktivera funktionen **Eco-spar**.

4. Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⏎].
5. Det valda alternativet tillämpas.

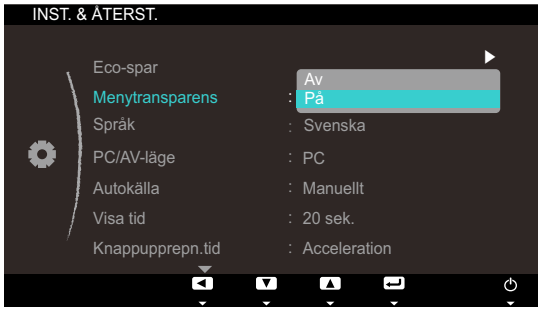
7.2 Meny-transparens

Ställ in transparensen för menyfönstren:

7.2.1 Ändra Menytransparens

1. Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].
2. Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.

3 Gå till **Menytransparens** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬜/↵] på produkten. Följande skärm visas.



4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⬜/↵].

5 Det valda alternativet tillämpas.

7.3 Språk

Ställ in menyspråk.

- En ändring i språkinställningen tillämpas bara för skärmmenyerna.
- Den används inte för andra funktioner i datorn.

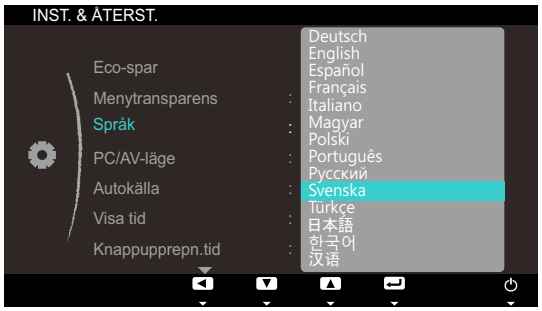
7.3.1 Ändra Språk

1 Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida.

Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].

2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬜/↵] på produkten.

3 Gå till **Språk** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬜/↵] på produkten. Följande skärm visas.



4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⬜/↵].

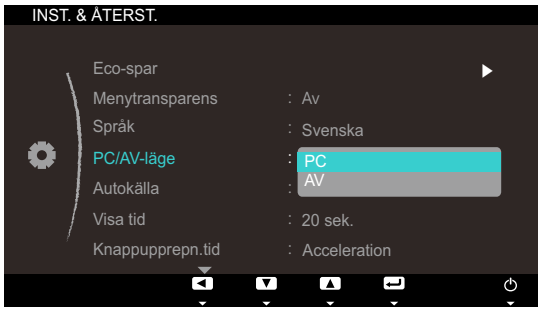
5 Det valda alternativet tillämpas.

7.4 PC/AV-läge

Ställ in **PC/AV-läge** som **AV**. Bildstorleken förstoras. Det här alternativet är användbart när du tittar på en film.

7.4.1 Ställa in PC/AV-läge

1. Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].
2. Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/⏎] på produkten.
3. Gå till **PC/AV-läge** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



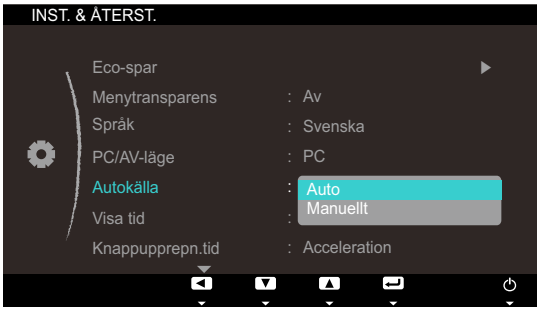
4. Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⬚/⏎].
5. Det valda alternativet tillämpas.

7.5 Autokälla

Aktivera **Autokälla**.

7.5.1 Ställa in Autokälla

1. Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].
2. Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/⏎] på produkten.
3. Gå till **Autokälla** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



- **Auto**: Inmatningskällan identifieras automatiskt.
- **Manuellt**: Välj inmatningskälla manuellt.

4. Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⬚/⏎].
5. Det valda alternativet tillämpas.

7.6 Visa tid

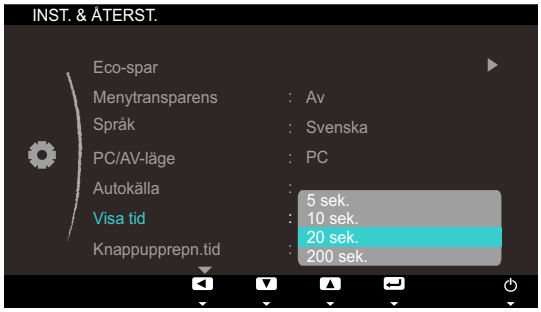
Ställ in att menyn på skärmen automatiskt ska försvinna om den inte används under en viss tid.

Med **Visa tid** anger du efter hur lång tid menyn på skärmen ska försvinna.

7.6.1 Ställa in Visa tid

1. Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].
2. Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/⏎] på produkten.

3 Gå till **Visa tid** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⬚/⏎].

5 Det valda alternativet tillämpas.

7.7 Knappupprepn.tid

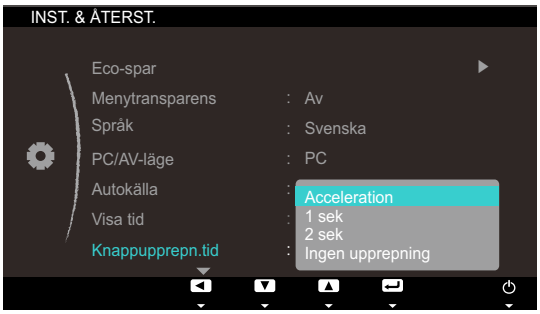
Ställ in hur snabbt en knapp ska svara när den trycks ner.

7.7.1 Ställa in Knappupprepn.tid

1 Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].

2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/⏎] på produkten.

3 Gå till **Knappupprepn.tid** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



- Du kan välja **Acceleration**, **1 sek** eller **2 sek**. Om du väljer **Ingen upprepning** svarar ett kommando bara en gång när en knapp trycks ner.

4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⬚/⏎].

5 Det valda alternativet tillämpas.

7.8 Anpassad tangent

Genom att konfigurera Anpassad tangent så att det passar dina inställningar kan du ändra skärminställningarna på ett bekvämare sätt.

7.8.1 Konfigurera Anpassad tangent

1. Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].
2. Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.
3. Gå till **Anpassad tangent** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten. Följande skärm visas.

   - Kan ställas in på **MAGIC**, **Bildstorlek**.
4. Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⏎].
5. Det valda alternativet tillämpas.

7.9 Off Timer på/av

Aktivera eller avaktivera timern som automatiskt stänger av produkten.

7.9.1 Ställa in Off Timer på/av

1. Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].
2. Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⏎] på produkten.

3 Gå till **Off Timer på/av** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬜/↵] på produkten. Följande skärm visas.

- **Av**: Avaktivera timern så att produkten inte stängs av automatiskt.
- **På**: Aktivera timern så att produkten stängs av automatiskt.

4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⬜/↵].

5 Det valda alternativet tillämpas.

7.10 Inst. Off Timer

Timern kan ställas in på 1 till 23 timmar. Produkten stängs automatiskt av efter det angivna antalet timmar.

Menyn är endast tillgänglig när **På** är angett för **Off Timer på/av**.

7.10.1 Ställa in Inst. Off Timer

1 Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].

2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬜/↵] på produkten.

3 Gå till **Inst. Off Timer** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬜/↵] på produkten. Följande skärm visas.

4 Tryck på [▲/▼] när du vill ställa in **Inst. Off Timer**.

7.11 Återställ

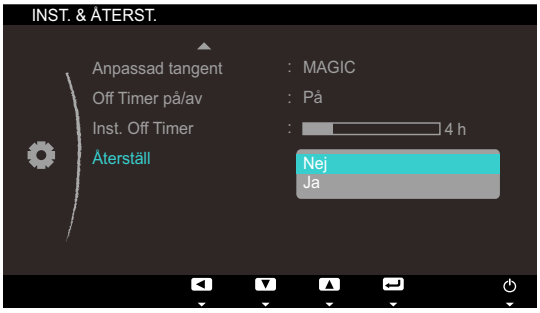
Återställ alla inställningar för produkten till standardfabriksinställningarna.

7.11.1 Återställa till standardinställningarna (Återställ)

1 Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].

2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/⏎] på produkten.

3 Gå till **Återställ** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [⬚/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [⬚/⏎].

5 Det valda alternativet tillämpas.

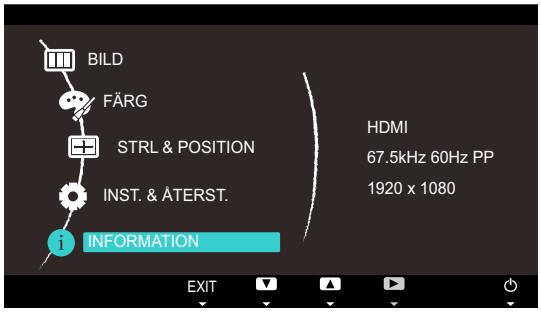
8.1 INFORMATION

Visa den aktuella inmatningskällan, frekvensen och upplösningen.

8.1.1 Visa INFORMATION

1 Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida. Visa sedan den aktuella menyskärmen genom att trycka på [MENU].

2 Gå till **INFORMATION** genom att trycka på [▲/▼]. Den aktuella inmatningskällan, frekvensen och upplösningen visas.



8.2 Ställa in Ljus när startskärmen visas

Justera **Ljus** genom att trycka på knappen [▲/☼] när OSD-guiden visas.

Endast tillgängligt i läget **Digital**.

1 Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida (när ingen menyskärm visas). Tryck sedan på [▲/☼]. Följande skärm visas.

2 Justera **Ljus** med knappen [▲/▼].

8.3 Ställa in Volym när startskärmen visas

Justera **Volym** genom att trycka på knappen [▲/☼] när OSD-guiden visas.

Endast tillgängligt i **HDMI**-läge.

1 Öppna OSD-guiden genom att trycka på valfri knapp på produktens framsida (när ingen menyskärm visas). Tryck sedan på [▲/☼]. Följande skärm visas.

2 Justera **Volym** med knappen [▲/▼].

9 Felsökningsguide

9.1 Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst

9.1.1 Testa produkten

Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst ska du testa produkten enligt följande. Om problemet kvarstår ska du kontakta Samsungs kundtjänst.

Kontrollera om produkten fungerar normalt genom att använda produkttestfunktionen.

Om skärmen är avstängd och strömlampan blinkar fast produkten är korrekt ansluten till en dator utför du ett självdiagnostest.

1. Slå av både datorn och produkten.
2. Koppla från kabeln från produkten.
3. Slå på produkten.
4. Om meddelandet **Kontrollera signal** visas fungerar produkten normalt.

   Om skärmen förblir blank ska du kontrollera datorsystem, videostyrenhet och kabel.

9.1.2 Kontrollera upplösning och frekvens

Om ett läge som överstiger den upplösning som stöds (se "10.3 Tabell för standardsignalläge") är inställt visas meddelandet **Ej optimalt läge.**.

9.1.3 Kontrollera följande.

Installationsfel (datorläge)	
Skärmen håller på att slås på och av.	Kontrollera kabelanslutningen mellan produkten och datorn och se till att anslutningen är säker. (Se "3.3 Ansluta och använda en dator")

Skärmproblem	
Strömlampan är släckt. Skärmen slås inte på.	Kontrollera att strömsladden är korrekt ansluten (se "3.3 Ansluta och använda en dator")
Meddelandet **Kontrollera signal** visas.	Kontrollera att kabeln är ordentligt ansluten till produkten. (Se "3.3 Ansluta och använda en dator")
	Kontrollera att enheten som är ansluten till produkten som är påslagen.

Skärmproblem	
"Meddelandet "**Ej optimalt läge**" visas.	Det här meddelandet visas om signalen för grafikkortet överskrider den maximala upplösningen eller frekvensen för produkten.
	Ändra den maximala upplösningen och frekvensen efter produktens prestanda i enlighet med tabellen över standarsignallägen (sida 76).
Bilderna på skärmen ser förvridna ut.	Kontrollera anslutningen av kablar till produkten (se "3.3 Ansluta och använda en dator")
Skärmen är inte klar. Skärmen är suddig.	Ta bort alla tillbehör (videoförlängningskabel etc.) och försök igen.
	Ställ in upplösning och frekvens till rekommenderad nivå. (Se "10.1 Allmänt")
Skärmen visas instabilet och skakigt.	Kontrollera att upplösningen och frekvensen för datorn befinner sig inom det intervall för upplösning och frekvens som är kompatibelt med produkten. Om det krävs ändrar du inställningarna i enlighet med tabellen över standardsignallägen (sida 76) i den här handboken och menyn **INFORMATION** på produkten.
Det finns skuggor eller spökbilder till vänster på skärmen.	
Skärmen är för ljus. Skärmen är för mörk.	Ändra **Ljus** (sida 46) och **Kontrast** (sida 47).
Skärmfärgen är ojämn.	Ändra inställningarna under **FÄRG**. (Se " Ställa in ton" PÅ SIDAN 51)
Färgerna på skärmen har en skugga och är förvridna.	Ändra inställningarna under **FÄRG**. (Se " Ställa in ton" PÅ SIDAN 51)
Vitt ser inte riktigt ut som vitt.	Ändra inställningarna under **FÄRG**. (Se " Ställa in ton" PÅ SIDAN 51)
Det finns ingen bild på skärmen och strömlampan blinkar varannan till varje hel sekund.	Produkten är i energisparläge.
	Tryck på valfri knapp på tangentbordet eller flytta på musen för att återgå till föregående skärm.

Ljudfel	
Det finns inget ljud.	Kontrollera att ljudkabeln är ordentligt ansluten eller ändra volymen.
	Kontrollera volymen.

Ljudfel	
Volymen är för låg.	Justera volymen.
	Om volymen fortfarande är för låg efter att du har vridit upp den till maxnivå ska du justera volymen på datorns ljudkort eller programvaran.

Källenhetsfel	
Ett signalljud hörs när min dator startar.	Om en signal hörs när datorn startar ska du låta den komma på service.

9.2 Frågor och svar

Fråga	Svar
Hur ändrar jag frekvens?	Ställ in frekvensen på grafikkortet. • Windows XP Välj **Kontrollpanelen** → **Utseende och teman** → **Bildskärm** → **Inställningar** → **Avancerat** → **Bildskärm** och ändra **Uppdateringsfrekvens**under **Bildskärmsinställningar**. • Windows ME/2000: Välj **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar** → **Avancerat** → **Bildskärm** och ändra **Uppdateringsfrekvens** under **Bildskärmsinställningar**. • Windows Vista: Välj **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassning** → **Bildskärmsinställningar** → **Avancerade inställningar** → **Bildskärm** och ändra **Uppdateringsfrekvens** under **Bildskärmsinställningar**. • Windows 7: Välj **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Skärmupplösning** → **Avancerade inställningar** → **Bildskärm** och ändra **Uppdateringsfrekvens** under **Bildskärmsinställningar**.

Fråga	Svar
Hur ändrar jag upplösningen?	• Windows XP: Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och teman** → **Bildskärm** → **Inställningar** och justera upplösningen. • Windows ME/2000: Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar** och ändra upplösningen. • Windows Vista: Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för bildskärm** och justera upplösningen. • Windows 7: Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Justera upplösning** och justera upplösningen.
Hur ställer jag in energisparläge?	• Windows XP: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Utseende och teman** → **Bildskärm** → **Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. • Windows ME/2000: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGARNA på datorn. • Windows Vista: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för skärmsläckare**eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. • Windows 7: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för skärmsläckare**eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn.

Se bruksanvisningen för din dator eller ditt grafikkort för ytterligare instruktioner om justering.

10 Specifikationer

10.1 Allmänt

Modellnamn		S23A700D
Skärm	Storlek	23 tum (58cm)
	Visningområde	509,76 mm (H) x 286,74 mm (V)
Synkronisering	Horisontell frekvens	30 ~ 140 KHz
	Vertikal frekvens	DVI - 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz HDMI - 24 ~ 60 Hz
Bildskärmsfärg		16,7 M Color (Hi-FRC)
Upplösning	Optimal upplösning	(DVI) 1920 x 1080 @ 50, 1920 x 1080 @ 60, 1920 x 1080 @ 100, 1920 x 1080 @ 120 (HDMI) 1920 x 1080 @ 60, 480p, 720p, 1080i, 1080p
	Maximal upplösning	1920 x 1080 @ 120
Maximal pixelklocka		297 MHz
Nätanslutning		Den här produkten använder 100 till 240V. Se etiketten på produktens baksida, eftersom standardspänningen kan variera i olika länder.
Signalanslutningar		HDMI, DVI
Mått (B x H x D) / Vikt		533,8 X 395,2 X 197,0 mm / 2,9 kg
Miljöaspekter	Drift	Temperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande
	Förvaring	Temperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 140˚F) Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande
Plug & Play		Skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Tvåvägs datautväxling mellan monitorn och datorns system optimerar monitorinställningarna. Monitorinstallationen sker automatiskt. Du kan dock anpassa installationsinställningarna efter önskemål
Panelpunkter (pixlar)		Tillverkningsprocessen för den här produkten kan leda till att ca 1 bildpunkt per miljoner bildpunkter blir ljusare eller mörkare på LCD-skärmen. Detta påverkar inte produktprestandan.

Specifikationerna ovan kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.

Klass B-enhet (sändningskommunikationsenhet för hemmabruk)

Den här Klass B-enheten för hemmabruk är registrerad för EMC-krav och kan användas i alla områden.

[Rekommendation]- Endast EU

CE

- Härmed deklarerar Samsung Electronics att den här MONITOR efterlever de grundläggande kraven och alla nödvändiga förutsättningar enligt direktivet 1999/5/EC.
- Den officiella deklarationen om överensstämmelse hittar du på adressen http://www.samsung.com, gå till Support > Sök produktsupport och ange modellnamn.
- Den här utrustningen kan användas i alla EU-länder.

10.2 Energispar

Energisparfunktionen på den här produkten minskar energiförbrukningen genom att slå av skärmen och ändra färgen för strömlampan om produkteninte används under en viss tid. Strömmen är inte frånslagen i energisparläge. För att slå på skrämen igen trycker du på valfri knapp på tangentbordet eller rör vid musen. Energisparläget fungerar bara när produkten är ansluten till en dator med energisparfunktion.

S23A700D

Energisparfunktion	Normal drift	Energisparläge	Ström av (Strömknapp)
Strömindikator	På	Blinkar	av
Strömförbrukning	44 W	1 W eller lägre	1 W eller lägre

- Den energiförbrukningsnivå som visas kan variera beroende på användningsförhållanden eller när inställningarna ändras.
- Om du vill minska strömförbrukningen till 0 watt stänger du av med strömbrytaren på baksidan av produkten eller kopplar från strömsladden. Se till att koppla från strömsladden om du inte kommer att använda produkten under en längre tid. Om du vill minska energiförbrukningen till 0 Watt när strömbrytaren inte går att komma åt kopplar du från strömsladden.

10.3 Tabell för standardsignalläge

Den här produkten kan ställas in till endast en upplösning för varje skärmstorlek för att uppnå optimal bildkvalitet tack vare panelens karaktär. En annan upplösning än den angivna kan därför ge sämre bildkvalitet. Undvik detta genom att välja den upplösning som är angiven som optimal för produktens skärmstorlek.

Om en signal som hör till följande standardsignallägen skickas från datorn justeras skärmen automatiskt. Om signalen som sänds från datorn inte hör hemma ibland standardsignallägena kan skärmen bli blank med strömlampan på. I så fall ska du ändra inställningarna enligt följande tabell genom att läsa i bruksanvisningen för grafikkortet.

DVI Normal & 3D

	Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
Normal	1920 x 1080 60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 100 Hz	113,221	99,930	235,500	+ / -
	1920 x 1080 120 Hz	137,260	119,982	285,500	+ / -
3D	1920 x 1080 60 Hz, SBS(Half)	67,500	60,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 50 Hz, SBS(Half)	56,250	50,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 120 Hz, FrameSequencial	137,260	119,982	285,500	+ / -
	1920 x 1080 100 Hz, FrameSequencial	113,221	99,930	235,500	+ / -

HDMI Normal & 3D

	Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
Normal	1920 x 1080 60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
	640 x 480 60 Hz, 480p	31,470	59,940	25,180	- / -
	720 x 480 60 Hz, 480p	31,470	59,940	27,000	- / -
	720 x 576 50 Hz, 576p	31,250	50,000	27,000	- / -
	1280 x 720 50 Hz, 720p	37,500	50,000	74,250	+ / +
	1280 x 720 60 Hz, 720p	45,000	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 50 Hz, 1080i	28,130	50,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 60 Hz, 1080i	33,750	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 24 Hz, 1080p	27,000	24,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 50 Hz, 1080p	56,250	50,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 60 Hz, 1080p	67,500	60,000	148,500	+ / +

	Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
3D	1920 x 1080, 1080p 24 Hz, FramePacking	54,000	24,000	148,500	+ / +
	1280 x 720, 720p 50 Hz, FramePacking	75,000	50,000	148,500	+ / +
	1280 x 720, 720p 60 Hz, FramePacking	90,000	60,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080, 1080i 50 Hz, SBS(Half)	28,130	50,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080, 1080i 60 Hz, SBS(Half)	33,750	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080, 1080p 50 Hz, SBS(Half)	56,250	50,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080, 1080p 60 Hz, SBS(Half)	67,500	60,000	148,500	+ / +
	1280 x 720, 720p 50 Hz, TNB	37,500	50,000	74,250	+ / +
	1280 x 720, 720p 60 Hz, TNB	45,000	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080, 1080p 24 Hz, TNB	27,000	24,000	74,250	+ / +

- Horisontell frekvens

  Tiden det krävs för att skanna en rad från vänster till höger sida av skärmen kallas en horisontell cykel. Det resiproka numret på den horisontella cykeln kallas horisontell frekvens. Horisontell frekvens uppmäts i kHz.

- Vertikal frekvens

  Genom att varje bild upprepas många gånger per sekund ser bilderna naturligare ut. Den här upprepningsfrekvensen kallas för "vertikal frekvens" eller "uppdateringshastighet" och anges i Hz.

Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta SAMSUNG:s kundsupport.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com

CIS		
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Korrekt avfallshantering

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

Terminologi

Meny på skärmen

Med menyerna på skärmen kan du ange skärminställningar för optimering av bildkvaliteten efter behov. Du kan ändra skärmens ljusstyrka, ton, storlek och många andra inställningar med hjälp av de menyer som visas på skärmen.

Gamma

Med menyn Gamma ändrar du gråskalan som anger mellantoner på skärmen. När du ändrar ljusstyrkan blir hela skärmen ljusare, men när du ändrar gamma blir bara mellantonerna ljusare.

Gråskala

Skala avser nivåerna för färgintensiteten som visar färgvariationerna i övergången från mörkare till ljusare områden på skärmen. Om du ändrar skärmens ljusstyrka ändras variationen mellan svart och vitt, medan gråskala avser området mellan svart och vitt. Om du ändrar gråskalan genom att justera gamma ändras mediumljusstyrkan på skärmen.

Uppdateringsfrekvens

Uppdateringsfrekvensen, eller den vertikala frekvensen, avser den frekvens som skärmen uppdateras med. Skärminformation överförs när skärmen uppdateras för att visa en bild, även om själva uppdateringen är osynlig för ögat. Det antal gånger skärmen uppdateras kallas uppdateringsfrekvens och mäts i Hz. En uppdateringsfrekvens på 60 Hz innebär att skärmen uppdateras 60 gånger per sekund. Uppdateringsfrekvensen beror på de prestanda grafikkorten i datorn och i bildskärmen har.

Horizontal Frequency

De tecken och bilder som visas på bildskärmen består av ett stort antal punkter (bildpunkter). Bildpunkter överförs i horisontella rader som sedan arrangeras vertikalt så att en bild skapas. Den horisontella frekvensen mäts i kHz och anger hur många gånger pers sekund horisontella rader överförs och visas på bildskärmen. De horisontella frekvensen 85 innebär att de horisontella rader som skapar en bild överförs 85 000 gånger per sekund, och frekvensen anges som 85 kHz.

Vertical Frequency

En bild består av många horisontella rader. Den vertikala frekvensen mäts i Hz och anger hur många bilder som kan skapas per sekund av de horisontella raderna. En vertikal frekvens på 60 innebär att en bild överförs 60 gånger per sekund. Den vertikala frekvensen kallas också för "uppdateringsfrekvens" och påverkar hur mycket skärmen flimrar.

Upplösning

Upplösningen är antalet horisontella och vertikala bildpunkter på en skärm. Den representerar nivån för visningsdetaljer.

En högre upplösning visar en större mängd information på skärmen och är lämpligt om du vill utföra flera åtgärder samtidigt.

En upplösning på t.ex. 1920 x 1080 består av 1 920 horisontella bildpunkter (horisontell frekvens) och 1 080 vertikala rader (vertikal upplösning).

Plug & Play

Med plug-and-play-funktionen kan information automatiskt överföras mellan en bildskärm och datorn för bästa möjliga visningsmiljö.

Monitorn använder VESA DDC (internationell standard) för att köra Plug & Play.

Index

Numerics

3D 28

3D→2D 30

3Dläge 28

A

Ändra produktens lutning 27

Ändra upplösningen med datorn 38

Anpassa t skärm 55

Anpassad tangent 64

Ansluta hörlurar 42

Ansluta med en HDMIkabel 40

Ansluta till en dator 36

Antistöldlås 26

Appendix 79

Autokälla 62

B

Baksidan 25

E

Energispar 75

F

Förvaring 4

G

Grön 51

H

HDMI Black Level 49

I

INFORMATION 67

Installation av drivrutiner 38

K

Knappar på framsidan 22

Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE 79

Kontrollera upplösning och frekvens 69

M

MAGIC 43

O

Organisera de anslutna kablarna 26

OSDkontrollås 23

P

Packa upp 18

R

Rätt hållning vid produktanvändning 12

Rengöring 3

Röd 51

S

Säkerhetsföreskrifter 4

Säkra installationsutrymmet 4

Ställa in den optimala upplösningen 42

Svarstid 48

SyncMaster 3D Game Launcher TriDef 3D 32

T

Tabell för standardsignalläge 76

Testa produkten 69

Index

V

Volym 68

W

Wide 55